

# Resultaten van het archeologisch onderzoek aan de Pauwstraat in Melsele (gem. Beveren)

## Eindrapport

Nick Van Liefferinge

AS Rapportage 2010-19

Versie 0.1 - 2010-12-01

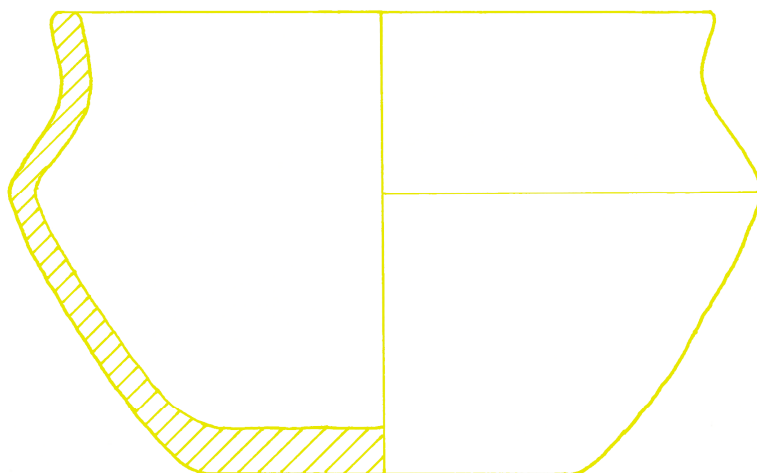


In opdracht van

**Waasse Bouwcentrale N.V.**

Neerbroek 109, bus 18

B-2070 Zwijndrecht



Soort onderzoek:	<input checked="" type="checkbox"/> Opgraving <input type="checkbox"/> Prospectie	
Site:	Melsele-Pauwstraat (gem. Beveren)	
Vergunningsnummer:	2010/220	2010/220 (2)
Datum aanvraag:	30 juni 2010	30 juni 2010
Aanvrager:	Nick Van Liefferinge	Nick Van Liefferinge

© 2010 Archaeological Solutions bvba, Paardenstraatje 3, 2800 Mechelen

Foto's: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Tekeningen: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Voor inhoud en strekking van ondertekende artikels zijn de auteurs zelf verantwoordelijk

## Inhoudsopgave

---

<b>Inhoudsopgave.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Inleiding.....</b>	<b>5</b>
1.1 Basisgegevens.....	5
1.2 Reden van het onderzoek .....	6
1.3 Doel van het onderzoek .....	8
1.4 Samenvatting van het rapport .....	8
1.5 Dankwoord.....	8
<b>2 Fysisch-geografische en historische context.....</b>	<b>9</b>
2.1 Geografische situering.....	9
2.1.1 Algemene landschappelijke en ruimtelijke situering.....	9
2.1.2 Lokale geo(morfo)logische situatie .....	9
2.1.3 Lokale bodemkundige situatie .....	9
2.2 Historisch kader .....	13
<b>3 Onderzoeksmethode.....</b>	<b>15</b>
<b>4 Onderzoekresultaten.....</b>	<b>16</b>
4.1 Algemeen overzicht.....	16
4.2 Analyse van de aangetroffen archeologische waarden .....	19
4.2.1 Greppelstructuren.....	19
4.2.2 Houtbouwstructuren .....	20
4.2.3 Losstaande paal- en kuilsporen .....	24
4.2.4 Vondstconcentraties.....	25
4.3 Beschrijving van de vondsten.....	26
4.3.1 Vuursteen.....	26
4.3.2 Aardewerk .....	29
4.3.3 Natuursteen.....	30
<b>5 Besluit.....</b>	<b>31</b>
5.1 Periodisering en synthese .....	31
<b>6 Lijsten .....</b>	<b>32</b>
6.1 Literatuurlijst.....	32
6.2 Lijst van afbeeldingen.....	33
<b>7 Bijlagen.....</b>	<b>34</b>
<b>Colofon .....</b>	<b>35</b>



# 1 Inleiding

## 1.1 Basisgegevens

<b>Project</b>	
Naam	<b>Melsele-Pauwstraat</b>
Soort onderzoek	Opgraving
Projectcode	10-AS-19
Gemeentecode	MEL-10-PAU
Opgravingsvergunning	2010/0220 op naam van Nick Van Liefferinge
<b>Betrokken partijen</b>	
Opdrachtgever	Waasse bouwcentrale N.V. Neerbroek 109, bus 18 B – 2070 Zwijndrecht
Uitvoerder	Projectbureau Archaeological Solutions bvba Nick Van Liefferinge (medior archeoloog) Paardenstraatje 3, 2800 Mechelen
Begeleiding	n.v.t.
Bevoegd gezag	Vlaamse Overheid, Ruimte en Erfgoed - afdeling Oost-Vlaanderen Mevr. Nancy Lemay Gebroeders Van Eyckstraat 4-6 B – 9000 Gent
<b>Geolocatie</b>	
Provincie	Oost-Vlaanderen
Gemeente	Beveren
Plaats	Melsele
Toponiem	Pauwstraat

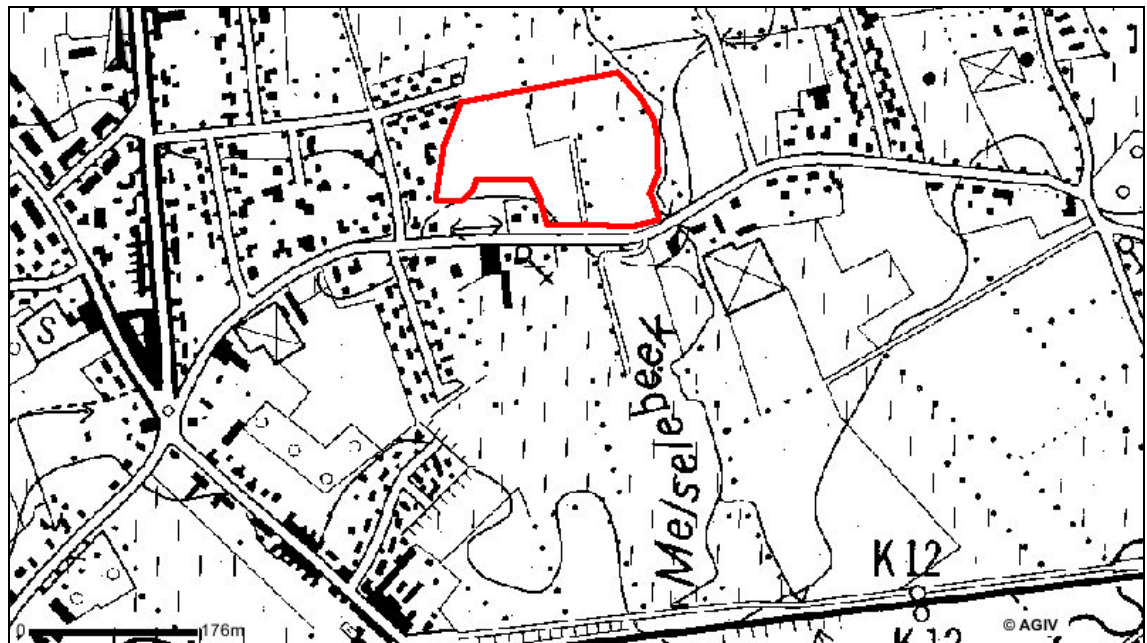
Onderzoeksgebied	
Toponiem	Pauwstraat
Ligging	grasland
Grootte	circa 4.400 m <sup>2</sup>
Kadastrale gegevens	percelen 123A (partim), 124B (partim), 124F (partim), 125H (partim), 126E (partim), 126F (partim) en 127K (partim)
Hoogte maaiveld <sup>1</sup>	+ 6 meter
Gemiddelde diepte arch. niveau	+ 5, 40 meter
Resultaten	
Periode	neolithicum/bronstijd/ijzertijd/(vroeg) Romeinse periode
Complextype	Gedeelte van een nederzetting uit de ijzertijd en (vroeg) Romeinse periode
Beheer en plaats documentatie	Projectbureau Archaeological Solutions bvba Paardenstraatje 3, 2800 Mechelen (met digitale en analoge kopieën aan de opdrachtgever en de Vlaamse Overheid - Ruimte en Erfgoed )
Beheer en plaats vondsten	Waasse bouwcentrale N.V. Neerbroek 109, bus 18 B – 2070 Zwijndrecht

## 1.2 Reden van het onderzoek

Naar aanleiding van de bouwaanvraag van een nieuwe verkaveling voor 40 bouwkvavels met aanleg van een nieuwe weg en is werd een archeologische opgraving uitgevoerd in het binnengebied tussen de Pauwstraat, de Mispellaan en de Molenbeekweg in Melsele (gemeente Beveren). Op deze locatie werd in mei 2010 reeds een prospectie door middel van proefsleuven uitgevoerd, met als doel de eventuele aanwezige archeologische waarden te detecteren (Bruggeman & Reyns 2010). Uit de resultaten van het prospectieonderzoek bleek dat bepaalde delen van het terrein (samen ongeveer 4.400 m<sup>2</sup>) in aanmerking kwamen voor een vlakdekkend archeologisch onderzoek (Afb. 2). In twee zones (site I en site II) werden immers bewoningssporen uit de ijzertijd aangetroffen.

De archeologische opgraving werd verzorgd door Archaeological Solutions in opdracht van de Waasse bouwcentrale NV. De projectleiding lag in handen van dhr. Nick Van Liefferinge. Het veldwerk werd uitgevoerd van 1 juli 2010 t.e.m. 30 juli 2010.

<sup>1</sup> Ten opzichte van Oostends Peil.



Afb. 1: aanduiding van het plangebied op de topografische kaart. © AGIV.



Afb. 2: luchtfoto met aanduiding van het plangebied (witte kader) en de selectie van zones die in aanmerking kwamen voor vervolgonderzoek (rode kader). © Google Maps.

### **1.3 Doel van het onderzoek**

---

De geplande bodemingrepen in functie van de nieuwe verkaveling vormen een potentiële bedreiging voor het archeologisch bodemarchief in het binnengebied tussen de Pauwstraat, de Mispellaan en de Molenbeekweg in Melsele. Om die reden adviseerde 'Ruimte en Erfgoed' om voorafgaand aan de werkzaamheden een preventief archeologisch onderzoek in te lassen. In eerste instantie werd een prospectieonderzoek door middel van proefsleuven uitgevoerd door het archeologische studiebureau All Archeo bvba (Bruggeman & Reyns 2010). Tijdens dit onderzoek werden bewoningssporen uit de ijzertijd aangetroffen.

In samenspraak met 'Ruimte en Erfgoed' werden delen van het terrein (samen ongeveer 4.400 m<sup>2</sup>) geselecteerd die in aanmerking kwamen voor een vlakdekkend archeologisch onderzoek, met als doel een volledige wetenschappelijke registratie van het bedreigd ondergronds erfgoed en de presentatie van de resultaten naar de buitenwereld toe.

### **1.4 Samenvatting van het rapport**

---

In wat volgt worden de resultaten van het archeologisch onderzoek gepresenteerd. Voorafgaand wordt de lokale landschapsgenese behandeld met een analyse van de relevante geomorfologische, bodemkundige en historisch-geografische gegevens. Nadien volgt een beknopte uiteenzetting over de aangewende onderzoeksmethode. Het voornaamste hoofdstuk is gewijd aan de analyse van alle aangetroffen archeologische waarden (artefacten, ecofacten, individuele grondsporen, sporenclusters en/of structuren) om nadien te kunnen komen tot een coherente synthese van de onderzoeksresultaten. Het volledige opgravingsarchief, dat de basis vormt van deze rapportage, wordt in gedigitaliseerde vorm aangeleverd (zie bijgevoegde CD-ROM).

### **1.5 Dankwoord**

---

Ons rest de aangename plicht om iedereen te bedanken die zijn steentje heeft bijgedragen tot het welslagen van het archeologisch onderzoek. In de eerste plaats gaat onze dank uit naar de Waase bouwcentrale nv die het volledige traject van het archeologisch onderzoek heeft bekostigd. Voor het praktische luik van het project dient de Waase bouwcentrale nv in het bijzonder te worden bedankt voor de vlotte samenwerking.

Wij danken dhr. Jeroen Van Vaerenbergh van de Archeologische Dienst Waasland (ADW) voor zijn wetenschappelijke ondersteuning tijdens de veldwerkzaamheden.

Voor wat betreft het administratieve luik danken we mevr. Nancy Lemay van 'Ruimte en Erfgoed'. Deze overheidsdienst ziet er op toe dat de regels worden nageleefd en dat er met de nodige zorg wordt omgesprongen met het archeologisch erfgoed in Vlaanderen.

Tot slot gaat onze dank uit naar mevr. Sarah Denys (landmeter bij ADMoments), onder wiens deskundige leiding de digitale opmetingen werden verricht.



## 2 Fysisch-geografische en historische context

---

### 2.1 Geografische situering

---

#### 2.1.1 Algemene landschappelijke en ruimtelijke situering

---

Melsele is gelegen in een vlak tot zeer licht golvend landschap aan de rand van de Scheldepolders (noordoostelijk deel van het Waasland). Het onderzoeksgebied zelf bestaat uit grasland waarop tot voor kort nog populieren groeiden. In het oosten wordt het terrein begrensd door de Melselebeek, die afwaterd in noordelijke richting. Op ca. 700 meter in noordwestelijke richting bevindt zich dorpskom van Melsele.

#### 2.1.2 Lokale geo(morfo)logische situatie

---

Het onderzoeksgebied is gelegen op de linkeroever van de Melselebeek op een gemiddelde hoogte van 6 meter + TAW. Binnen de grenzen van het plangebied dagzoomt een relatief dun pakket (dikte  $\leq 1$  meter) lemig dekzand (kwartair), rustend op glauconiethoudende klei-zand complexen van tertiaire ouderdom (Pliocene Formaties van Kattendijk en Lillo).

#### 2.1.3 Lokale bodemkundige situatie<sup>2</sup>

---

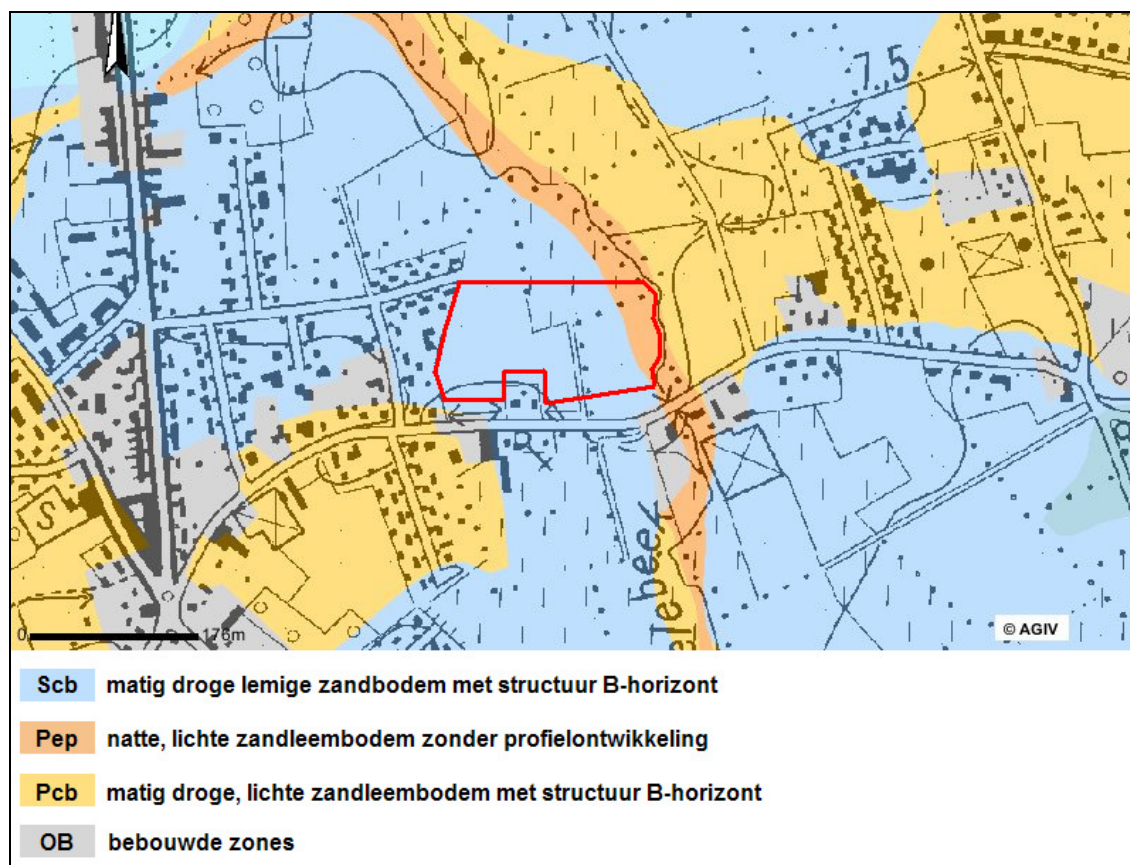
Volgens de gegevens van de bodemkaart komen er binnen de grenzen van het plangebied twee bodemtypes voor: een matig droge lemige zandbodem met structuur B-horizont (Scb-gronden) dat het grootste gedeelte van het terrein inneemt en een natte, lichte zandleembodem zonder profielontwikkeling (Pep-gronden) langsheen de oevers van de Melselebeek (Afb. 3).

Om een duidelijk beeld te verkrijgen van de bodemopbouw werden in totaal vijf bodemprofielen uitgezet. Ter plaatse van site I en site II werden resp. drie ([AB], [CD] en [EF]) en twee ([GH] en [IJ]) bodemprofielen uitgezet. Alle profielen zijn gesitueerd in de zone met Scb-gronden. De Pep-gronden langsheen de Melselebeek liggen buiten (ten oosten van) de geselecteerde zones die in aanmerking kwamen voor archeologisch vervolgonderzoek.

De resultaten van de profielanalyses komen in grote mate overeen met de gegevens van de bodemkaart, in die zin dat er binnen het onderzoeksareaal een lemige zandbodem dagzoomt. Ten gevolge van landbouwactiviteiten heeft er zich na verloop van tijd (enkele eeuwen) een humeuze bovenlaag of cultuurlaag gevormd, waarbij een onderscheid kan worden gemaakt tussen een oude ploeglaag (Ap2-horizont) en een meer recente ploeglaag (Ap1-horizont). De Ap2-horizont - die het gevolg is van een relatief diepe grondbewerking (tot op 50 cm - mv) - heeft een belangrijk deel van de oorspronkelijke bodemgelaagdheid en eventueel bijbehorende archeologische waarden in zich opgenomen. Slechts heel lokaal is nog een sterk verbrokkelde B-horizont met humeuze inspoelingsfibers bewaard gebleven (zie profiel [EF]). In combinatie met een intense bioturbatie (mollen- en wortelgangen) en de frequente opduikingen van een sterk gleyig klei/zand-substraat (tertiair) zorgt dit voor een weinig optimale bewaring van de archeologische sporen in de ondergrond. Omwille van de relatief hoge grondwaterstand zijn de onderste vullingen van de meest diepreikende sporen wel goed bewaard gebleven.

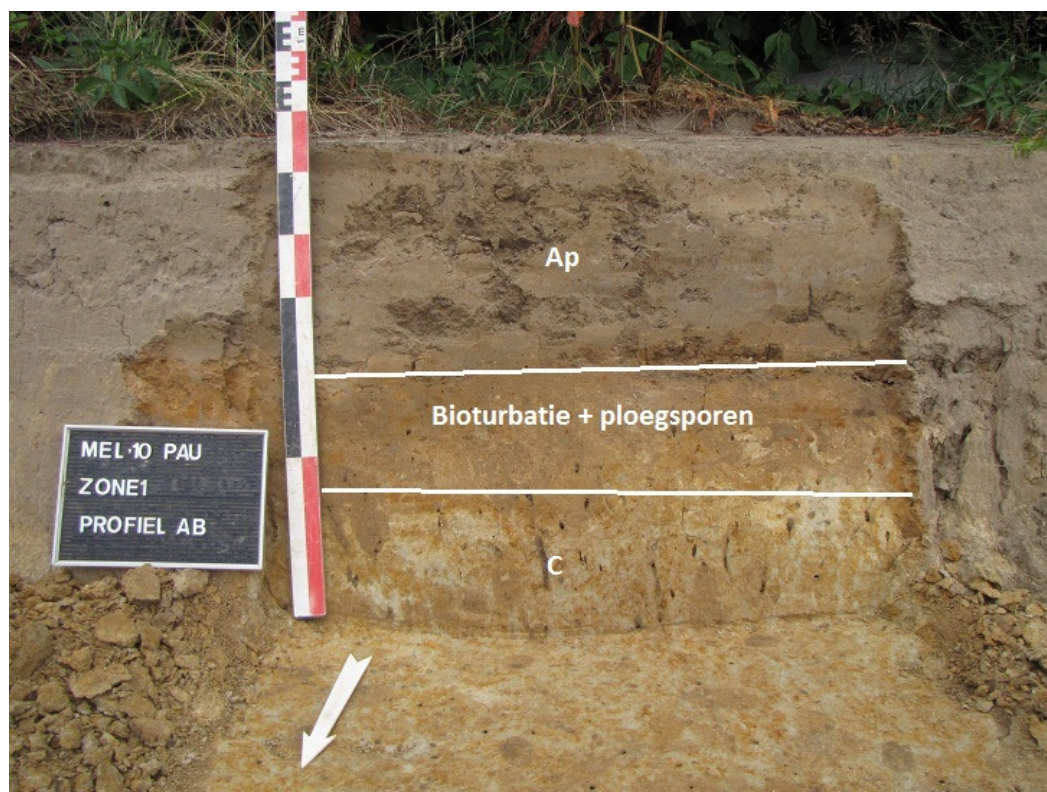
---

<sup>2</sup> Voor een éénduidige legende bij de digitale bodemkaart van Vlaanderen wordt verwezen naar het werk van E. Van Ranst en C. Sys (2000).



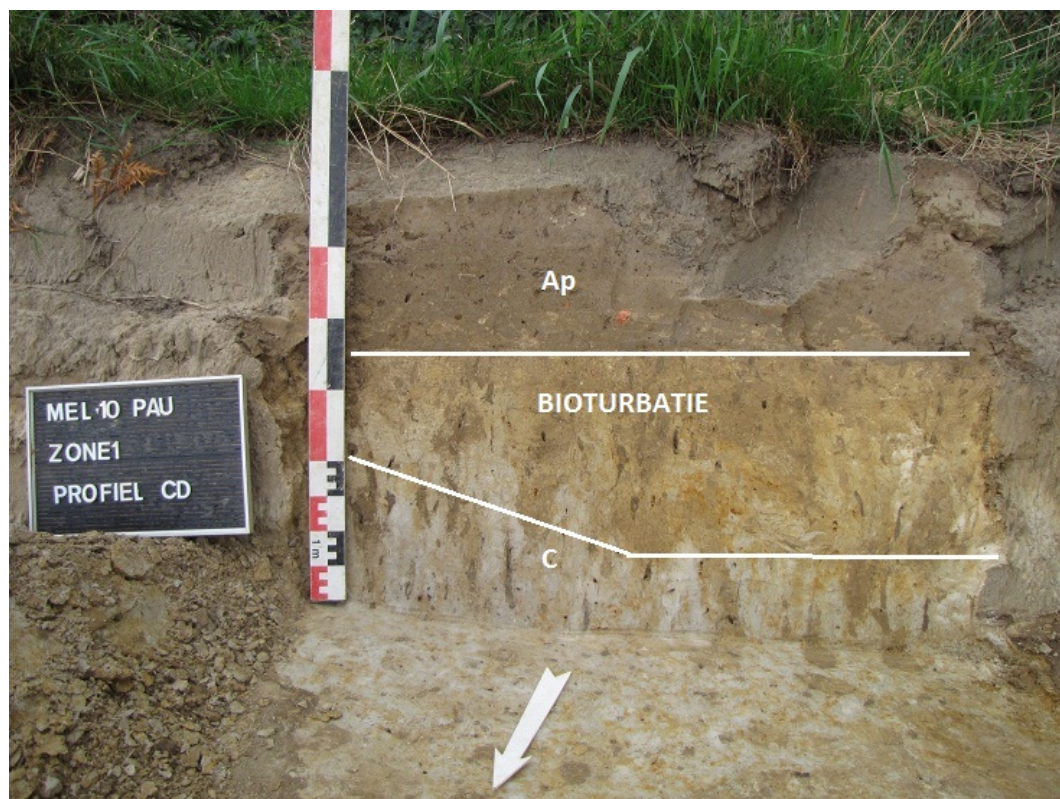
Afb. 3: uitsnede van de bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (rode kader). © AGIV.

#### BODEMPROFIEL [AB]:

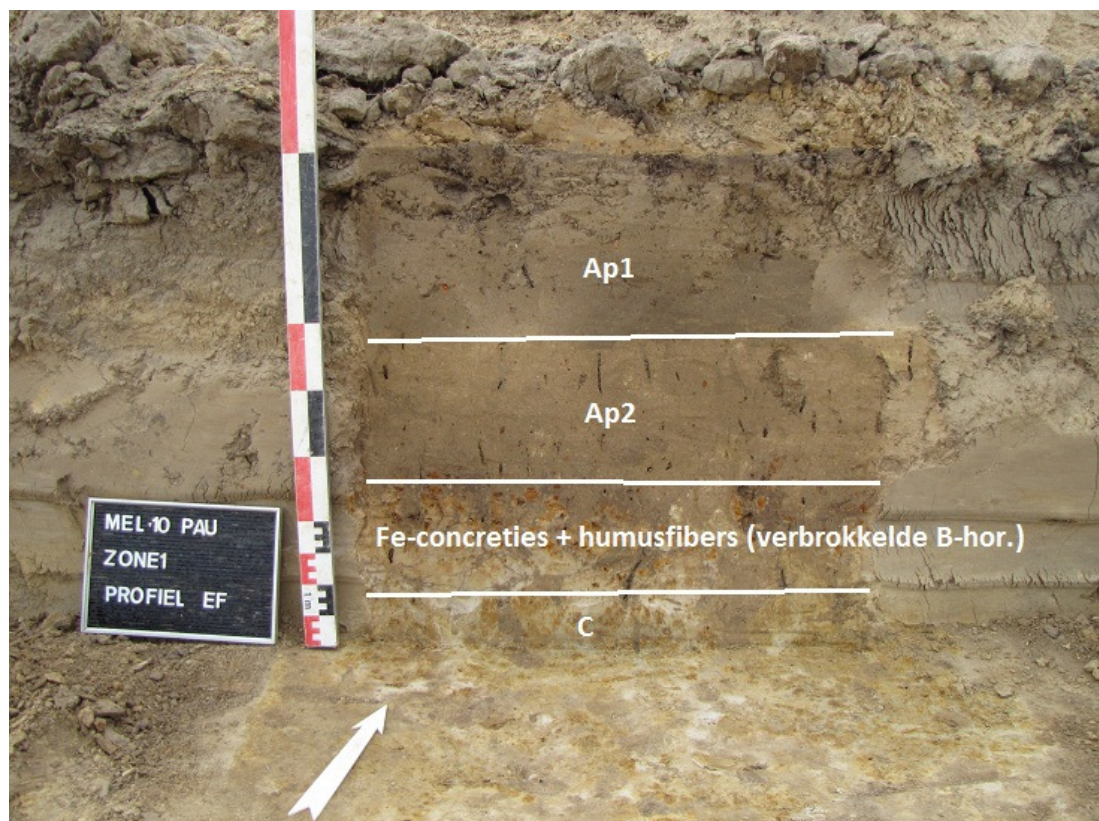




BODEMPROFIEL [CD]:

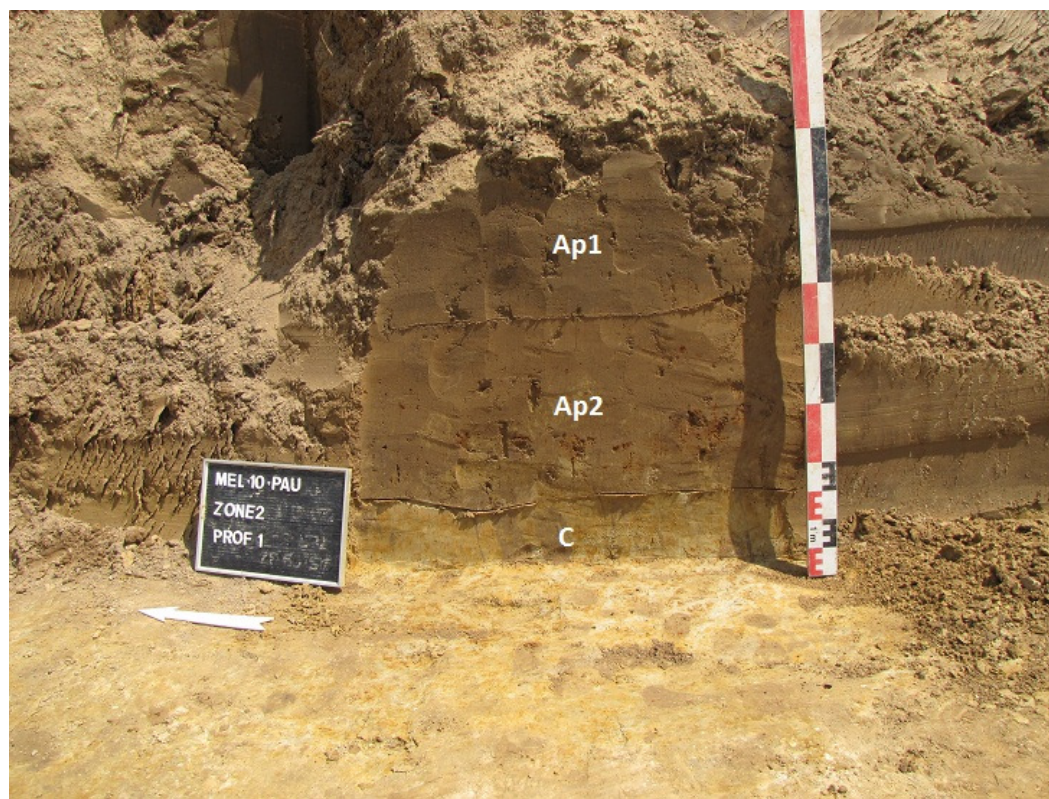


BODEMPROFIEL [EF]:

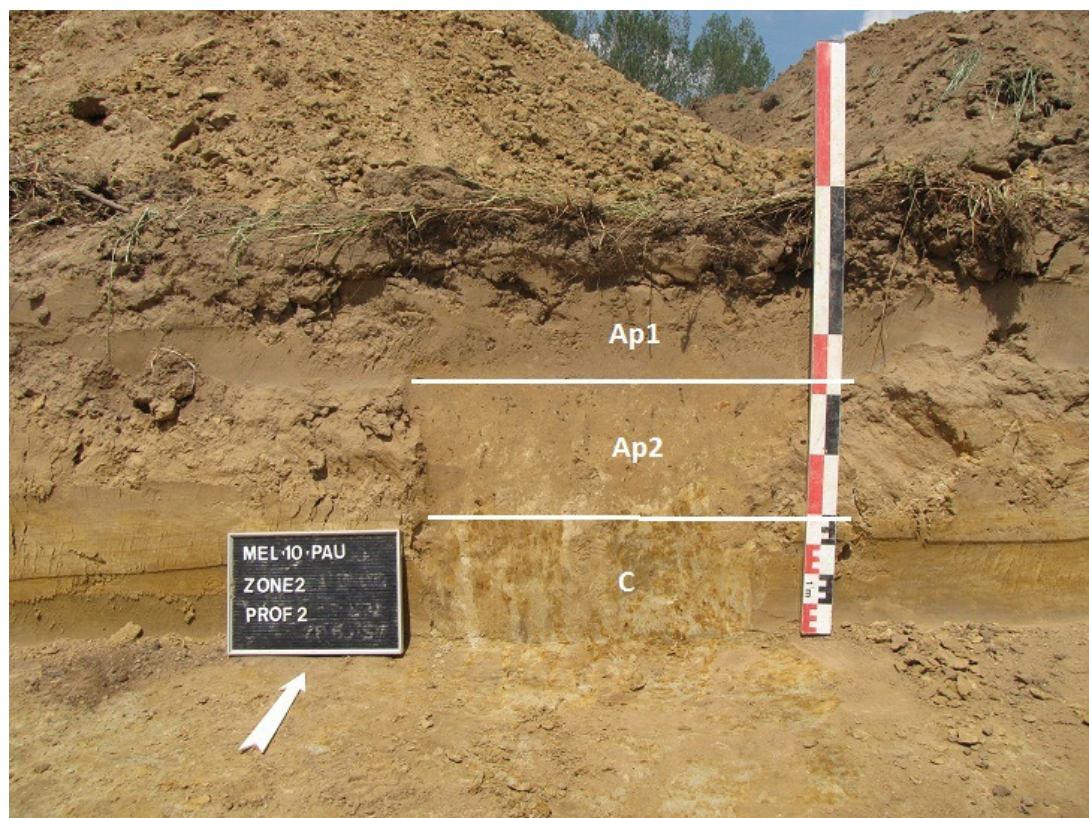




BODEMPROFIEL [GH]:



BODEMPROFIEL [IJ]:



## **2.2 Historisch kader**

---

### ***Vroegste sporen van menselijke aanwezigheid***

Tijdens kleinschalige opgravingscampagnes in 1984-1986 en 1990 ter hoogte van Melsele-Hof ten Damme kwamen sporen van een vroege menselijke aanwezigheid aan het licht. De site bevindt zich op een smalle laatglaciale zandrug in het alluviaal landschap van de Schelde. Later werd deze zandrug begraven onder een dik veenpakket en alluviale sedimenten waardoor de vondstlagen, ondanks de vele bioturbatieprocessen, goed bewaard zijn gebleven (Van Roeyen et al. 1991). Het archeologisch onderzoek (materiaalanalyse en <sup>14</sup>C-dateringen) wees uit dat er op deze site een palimpsest bestaat van minstens drie occupatiefasen, nl. een laatmesolithische, een finaalmesolithische en een middenneolithische occupatie (Crombé & Vanmontfort 2007, 272-273). Opvallend is de aanwezigheid van zeer vroege keramiek (versierd en gemagerd met verbrand bot) in een finaalmesolithische/vroegneolithische context (Van Berg et al. 1992). Een <sup>14</sup>C-datering op de afdekkende veenbasis leverde een datering op van circa 5350 (± 50) BP (Kuijper 2007, 33).

### ***Meerperiodensite te Kruibeke - Hogen Akkerhoek (Van Vaerenbergh 2008)***

Tijdens een grootschalig archeologisch onderzoek in de noordoostelijke hoek van Kruibeke werd door de Archeologische Dienst Waasland (ADW) een zone onderzocht met een gelijkaardige (paleo)landschappelijke gesteldheid als in Melsele-Pauwstraat. De zone - met de naam 'Hogen Akkerhoek' - is gelegen op een hoger gelegen plaats (+ 10 m TAW) in een landschap dat doorsneden wordt door de Zwaluwbeekvallei. Uit het feit dat er heel veel archeologische resten uit diverse perioden (bronstijd, ijzertijd, Gallo-Romeinse periode en middeleeuwen) werden aangetroffen moet het landschap langsheen de Zwaluwbeekvallei een grote aantrekkingskracht hebben uitgeoefend op de toenmalige bevolking. Hetzelfde kan worden gesuggereerd voor bepaalde landschapsdelen langsheen de Melselebeek waarin het plangebied aan de Pauwstraat is gelegen.

### ***Een Romaanse kerk in de dorpskern van Melsele***

Volgens de geschreven bronnen bezat de dorpskern van Melsele in de 10de - 11de eeuw reeds een Romaanse kerk, ter plaatse van de huidige Parochiekerk O.-L.-Vrouw. De oudste vermelding gaat terug tot het jaar 1055 (De Clercq & Van Hove 1996). Opgravingen in 1987 door de Archeologische Dienst Waasland (ADW) brachten o.a. twee bewaarde mortelvloeren uit de 2de helft van de 11de en de 12de eeuw aan het licht. In de 13de en 14de eeuw kreeg de kerk een gotische architectuur waarvan o.a. nog een tegelmozaïek bewaard is gebleven (CAI-locatie 31846).

### ***Landschapsbeeld ten tijde van Ferraris (ca. 1775)***





Afb. 4: uitsnede van de Ferrariskaart (ca. 1775) met situering van het onderzoeksgebied.

### 3 Onderzoeksmethode

---

Binnen het plangebied werden twee deelgebieden (site I en site II) onderzocht d.m.v. een vlakdekkend archeologisch onderzoek (cf. *supra*). Het opgravingsvlak van site I (ca. 4000 m<sup>2</sup>) werd in één fase aangelegd om het ruimtelijk inzicht te optimaliseren. Om dit te kunnen verwezenlijken werd de vrijgekomen grond met behulp van een vrachtwagen afgevoerd naar een tijdelijke stockageplaats langs de rand van de site. Het areaal van site II bedroeg slechts 400 m<sup>2</sup> waardoor ook dit opgravingsvlak in één keer kon worden aangelegd.

Na het opschaven van de opgravingsvlakken werden alle grondsporen opgeschoond, gefotografeerd en manueel opgemeten/op plan gebracht (schaal 1:50). Alle hoogtemetingen gebeurden digitaal met behulp van een GPS-toestel. Na afloop van de veldwerkzaamheden werd het volledige sporenplan gedigitaliseerd (bijlage 3: opgravingsplan).

Alle antropogene sporen werden gecoupeerd. De spoorprofielen werden gefotografeerd, opgemeten en op plan gebracht (schaal 1:10 voor kleine, ondiep bewaarde sporen / schaal 1:20 voor grote, diepreikende sporen). Van ieder spoor werd een (profiel)beschrijving gemaakt (bijlage 2: sporenlijst). De sporen werden na registratie van de doorsneden volledig (volgens hun stratigrafische opbouw) opgegraven waarbij alle vondsten werden ingezameld volgens de regels van de kunst (bijlage 4: vondstenlijst).

Met het oog op toekomstig <sup>14</sup>C-onderzoek werden relevante contexten bemonsterd. In totaal gaat het om zes <sup>14</sup>C-stalen (bijlage 5: staalnamelijst).

Voorts werden er vijf bodemprofielen uitgezet om een duidelijk beeld te verkrijgen van de bodemopbouw. Deze profielen werden gefotografeerd, ingetekend (op schaal 1:10) en beschreven.

## 4 Onderzoeksresultaten

---

### 4.1 Algemeen overzicht

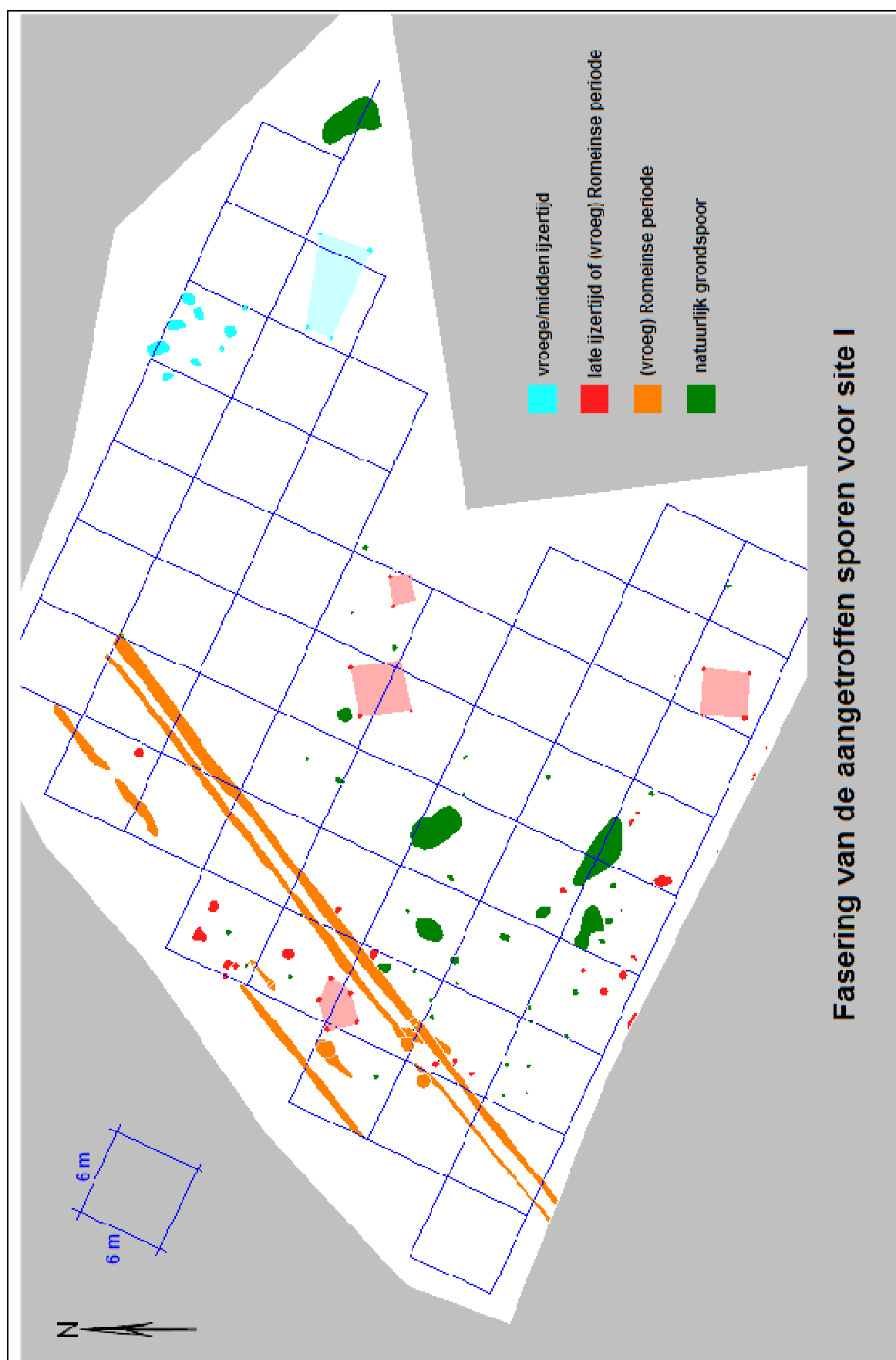
---

Ondanks de relatief grote oppervlakte van het terrein werden slechts 85 antropogene sporen aangetroffen. De meest opvallende bodemsporen van natuurlijke oorsprong (boomvallen e.d.) werden eveneens geregistreerd, maar niet altijd even verregaand onderzocht. In totaal maken 43 sporen (50,5 %) deel uit van 9 structuren (I t.e.m. IX), waarvan het merendeel (II t.e.m. VIII) zich binnen de grenzen van site I situeert.

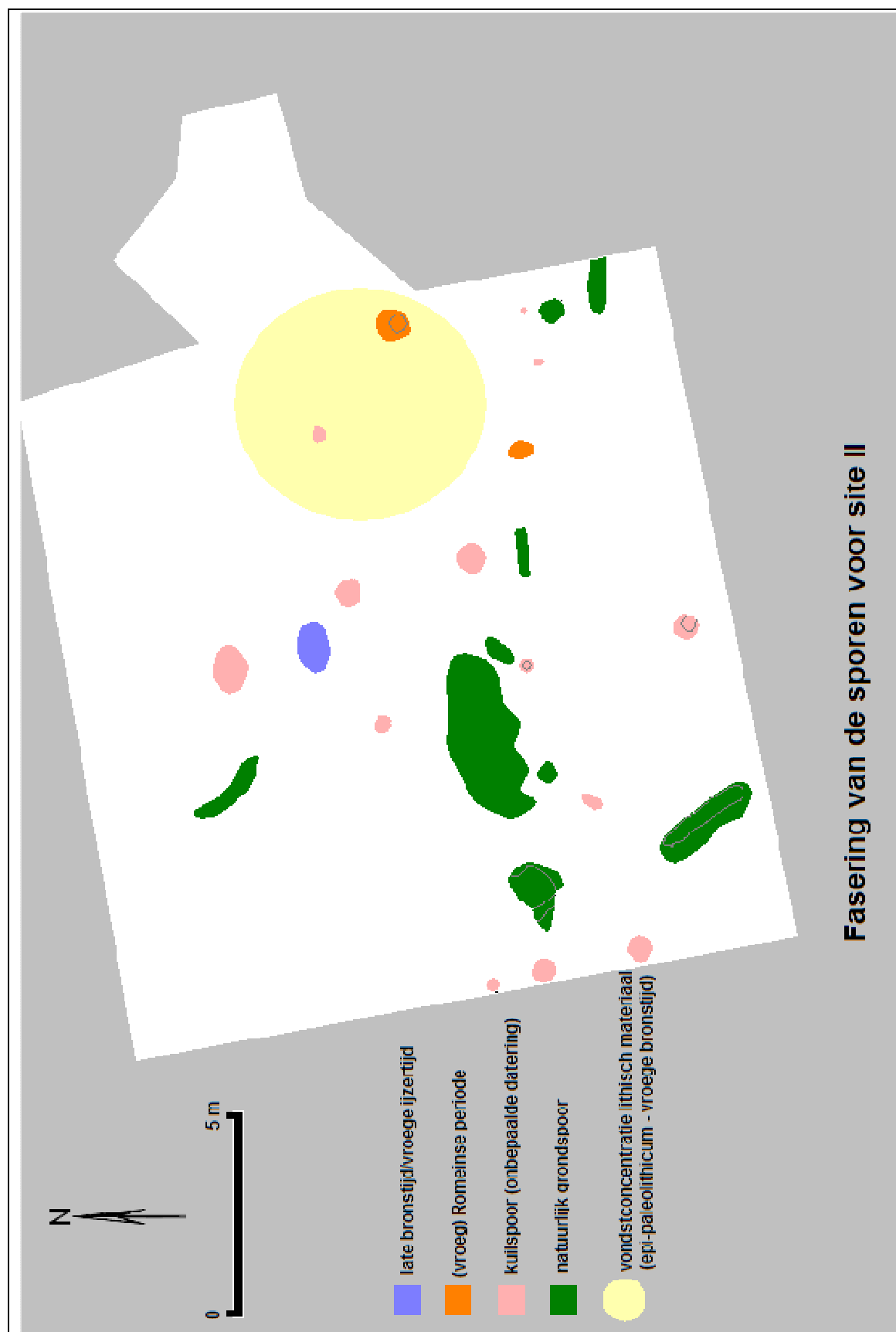
Ter hoogte van site II werd een kleine vondststrooiing (n=21) van vuurstenen artefacten aangetroffen. De meeste artefacten bevonden zich in een verploegde context (Ap2-horizont), hoewel een aantal vondsten gerecupereerd werden uit de vulling van (natuurlijke) bodemsporen onder de Ap2-horizont. Omwille van het ontbreken van typische artefacten kan het volledige ensemble slechts ruim worden gedateerd in het mesolithicum tot het neolithicum of de vroege bronstijd.

Naast een aantal sporen uit de late bronstijd en de vroege/midden ijzertijd wordt het merendeel van de sporen en structuren gedateerd in de late ijzertijd of de (vroeg) Romeinse periode. Er werden o.a. restanten van kleine houtbouwstructuren (bijgebouwen/spijkers), een complex van zuidwest-noordoost-georiënteerde (afwaterings)greppels en mogelijk een restant van een woonstalhuis aangetroffen. Op basis van de sporen- en vondstanalyse kan worden geconcludeerd dat slechts een gedeelte van een groter nederzettingsterrein uit de (late) ijzertijd en de (vroeg) Romeinse periode of een nederzettingvorm met inheems-Romeinse kenmerken werd aangesneden.





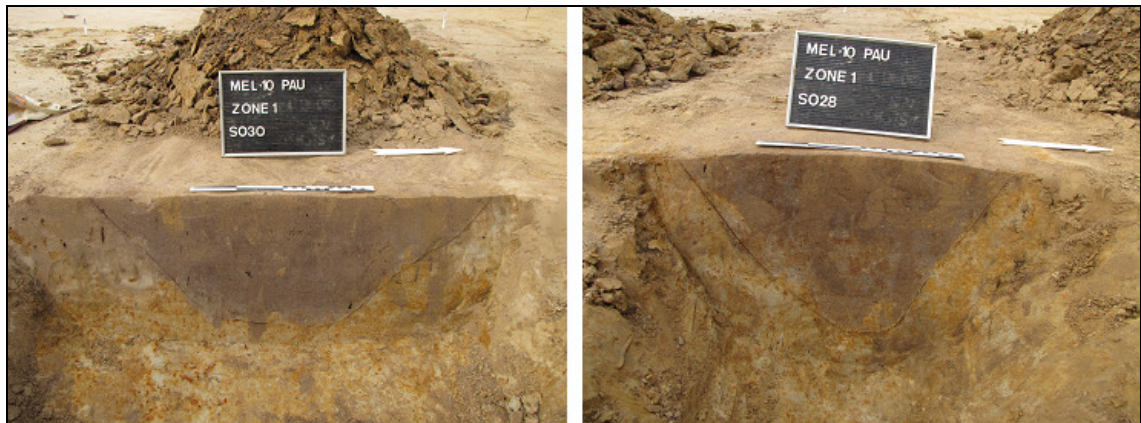
Fasering van de aangetroffen sporen voor site I



## 4.2 Analyse van de aangetroffen archeologische waarden

### 4.2.1 Greppelstructuren

Langsheen de westelijke rand van het opgravingsvlak van site I bevindt zich een complex van zuidwest-noordoost georiënteerde greppels en standgreppels (structuur II). De structuur kon over een lengte van circa 50 meter worden gevolgd, maar loopt verder door in zuidwestelijke en noordoostelijke richting. De functie ervan bestaat mogelijk uit een afbakening van een nederzettingsterrein, hoewel een interpretatie als wegtracé zeker niet kan worden uitgesloten. Op basis van het vondstenmateriaal uit de greppelvullingen wordt deze structuur alvast gedateerd in de (vroeg) Romeinse periode. De dubbele greppel (So28 - So30) wijst in de richting van een meerfasige aanleg van de structuur. Op een afstand van circa 6 à 7 meter ten westen van deze dubbele greppelstructuur en parallel hiermee komen nog een aantal onderbroken greppels (So26) en standgreppels (So99, S112 en S114) voor. De vaste tussenafstand tussen de greppels en het zeer rechtlijnig karakter van de volledige structuur doet sterk denken aan de typische opbouw van een Romeinse weg met afwateringsgrachten aan beide zijden van het wegdek. Sporen van een eventuele verharding van een wegdek en/of ophogingslagen tussen de greppels werden niet aangetroffen waardoor de hypothese van een Romeins wegtracé vooralsnog moeilijk kan worden onderbouwd.



Afb. 5: zicht op de spoorprofielen van de dubbele greppelstructuur So28-So30.



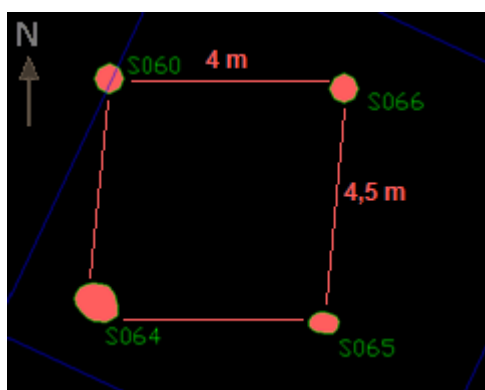
Afb. 6: zicht op de spoorprofielen van standgreppels S112 en S114.

## 4.2.2 Houtbouwstructuren

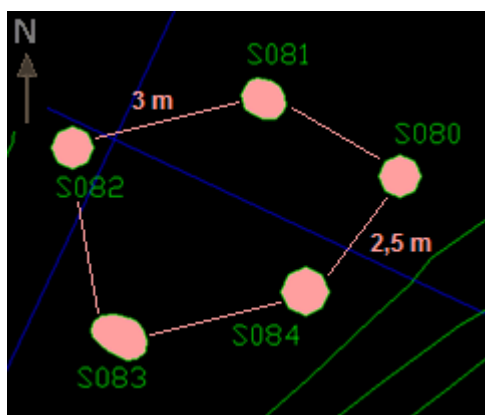
### A. Site I

Ten oosten van de greppelstructuren (cf. supra) bevinden zich verspreid over het terrein een aantal kleine bijgebouwen of spijkers. Een duidelijke bewoningskern met hoofdgebouwen (woonstalhuizen) en bijbehorende afvalcontexten en waterputten/kuilen werden niet aangetroffen. De aanwezigheid van de kleine houtbouwstructuren wijst in de richting van agrarische en/of artisanale activiteiten langs de periferie van een bewoningskern. Tijdens archeologisch onderzoek van nederzettingsterreinen uit de ijzertijd wordt regelmatig vastgesteld dat de bijgebouwen dikwijls gegroepeerd liggen en de hoofdgebouwen er wat verder van afstaan. Een dergelijke spreiding van gebouwen werden ondermeer aangetroffen op de site 'Capelakker' te Brecht-Overbroek uit de midden ijzertijd (Gautier 2004, 24-36). Op deze site liggen de hoofdgebouwen in de noordelijke helft van het terrein, terwijl een groot aantal bijgebouwen verspreid liggen in de zuidelijke helft. In het geval van Melsele kan worden aangenomen dat de eventueel aanwezige hoofdgebouwen zich onmiddellijk buiten het opgegraven gebied bevinden. Binnen de grenzen van site I werden in totaal vier spijkers aangetroffen. Deze kleine houtbouwstructuren kunnen worden beschouwd als (bovengrondse) opslagplaatsen voor geoogste gewassen en/of (landbouw)werktuigen. Omwille van het ontbreken van diagnostisch vondstmateriaal in de vullingen van de paalsporen worden de spijkers ruim gedateerd in de ijzertijd t.e.m. de (vroeg) Romeinse periode.

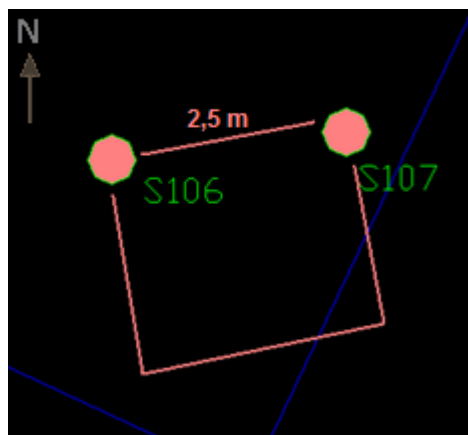
#### STRUCTUUR III: 4-palige spijker (S060, S063, S065 en S066)



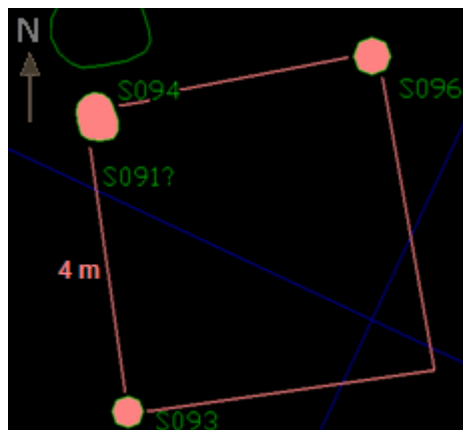
#### STRUCTUUR IV: 5-palige spijker (S080, S081, S082, S083 en S084)



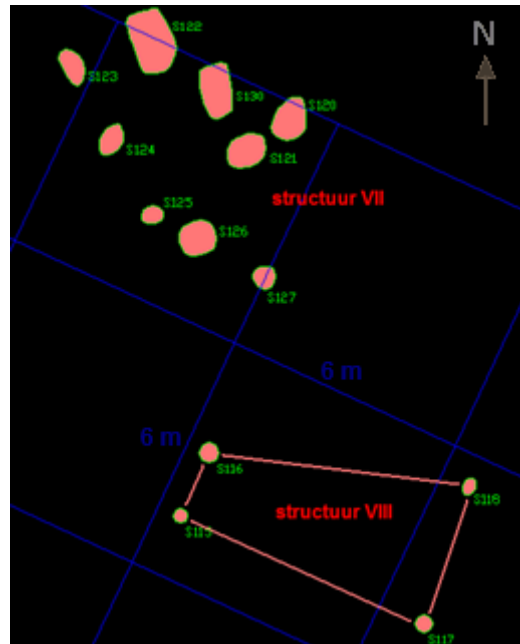
**STRUCTUUR V:** restant 4-palige spijker (S106 en S107)



**STRUCTUUR VI:** restant 4-palige spijker (S093, S094 en S096)



In het oostelijke gedeelte van site I bevindt zich nog een geïsoleerde kuilencluster of kuilenkrans (structuur VII) met een nabijgelegen 4-palige houtbouwstructuur (structuur VIII). Op basis van het vondstmateriaal in de spoorvullingen kunnen beide structuren gedateerd worden in de vroege ijzertijd.



Afb. 7: uitsnede van de sporenkaart met aanduiding van structuren VII en VIII uit de vroege ijzertijd.



Afb. 8: zicht op het spoorprofiel van kuilspoor S124 behorende bij structuur VII (kuilencluster of kuilenkrans) uit de vroege ijzertijd.



## B. Site II

Ter plaatse van site II werden slechts twee diepreikende paalsporen (S016 en S021) aangetroffen die sterke gelijkenissen vertonen met zgn. nokstaanders van (vroeg) Romeinse gebouwstructuren van het type 'Alphen-Ekeren' (structuur I). In de onderste vulling van paalspoor S021 was zelfs nog een gedeelte van de houten paal bewaard gebleven. Wegens het ontbreken van overige paalsporen kan de hypothese van de aanwezigheid van een woonstalhuis type 'Alphen-Ekeren' moeilijk worden onderbouwd. Indien deze hypothese toch juist zou zijn dan bevindt de eigenlijke bewoningskern met bijbehorende waterputten/kuilen en afvalcontexten zich mogelijk ten westen van site I. Een uitbreiding van het opgravingsvlak leverde echter geen bijkomende (paal)sporen op.



Afb. 9: zicht op de spoorprofielen van paalsporen S021 (links) en S016 (rechts).

### 4.2.3 Losstaande paal- en kuilsporen

Verspreid over het volledige onderzoeksterrein kwamen een grote hoeveelheid paal- en kuilsporen voor die vooralsnog niet aan grotere structuren kunnen worden gelinkt. Het merendeel van deze sporen zijn het gevolg van specifieke - moeilijk te vatten - activiteiten gedurende de (late) ijzertijd of de (vroeg) Romeinse periode. Slechts één ondiep kuilspoor (S001/site II) leverde enkele aardewerkfragmenten op die worden gedateerd in de late bronstijd of de vroege ijzertijd.

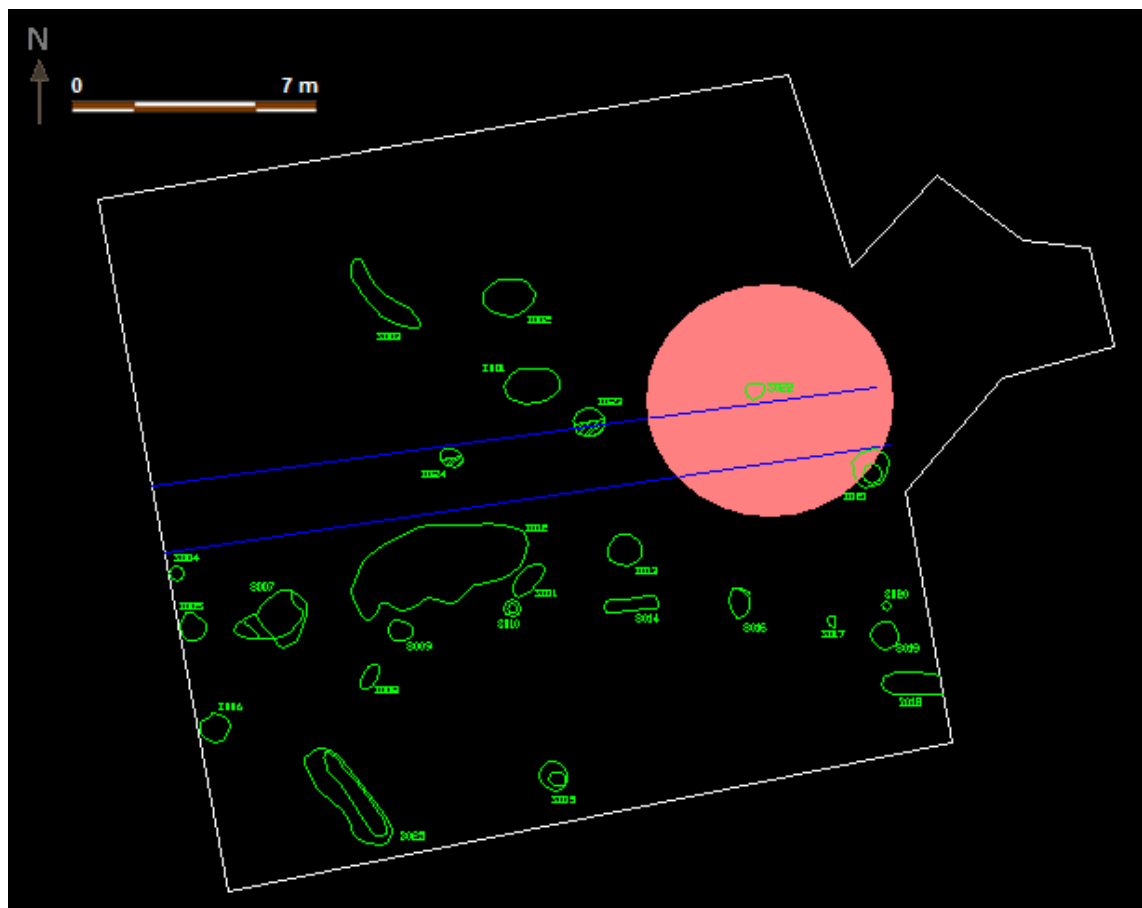


Afb. 10: zicht op het spoorprofiel van ondiep kuilspoor S001 waarin zich enkele aardewerkfragmenten uit de late bronstijd of de vroege ijzertijd bevonden.



#### 4.2.4 Vondstconcentraties

Binnen de grenzen van site II kwam een kleine vondstconcentratie van lithisch materiaal aan het licht tijdens de aanleg van het opgravingsvlak. De meeste artefacten bevonden zich in verploegde context (Ap2-horizont). Een aantal afslagen en een kleine afslagschrabber bevonden zich in de vulling van natuurlijke grondsporen (restanten van boomvallen). Deze cluster van artefacten wijst in de richting van bepaalde activiteiten (jacht, vuursteenbewerking, etc.) gedurende de (late) steentijd langsheen de westelijke oever van de Melselebeek. Omwille van het ontbreken van typische artefacten kan het volledige ensemble slechts ruim worden gedateerd in de periode vanaf het mesolithicum tot het neolithicum of de vroege bronstijd. Tijdens de aanleg van het opgravingsvlak van site I werd een kleine afslag van een gepolijste bijl in lichtgrijze vuursteen aangetroffen. Dit artefact kan ruim worden gedateerd in het neolithicum of de (vroege) bronstijd.



Afb. 11: het sporenplan van site II met aanduiding van de vondstconcentratie van het lithisch materiaal.

## 4.3 Beschrijving van de vondsten

### 4.3.1 Vuursteen

#### A. Vondstconcentratie van lithisch materiaal (site II)

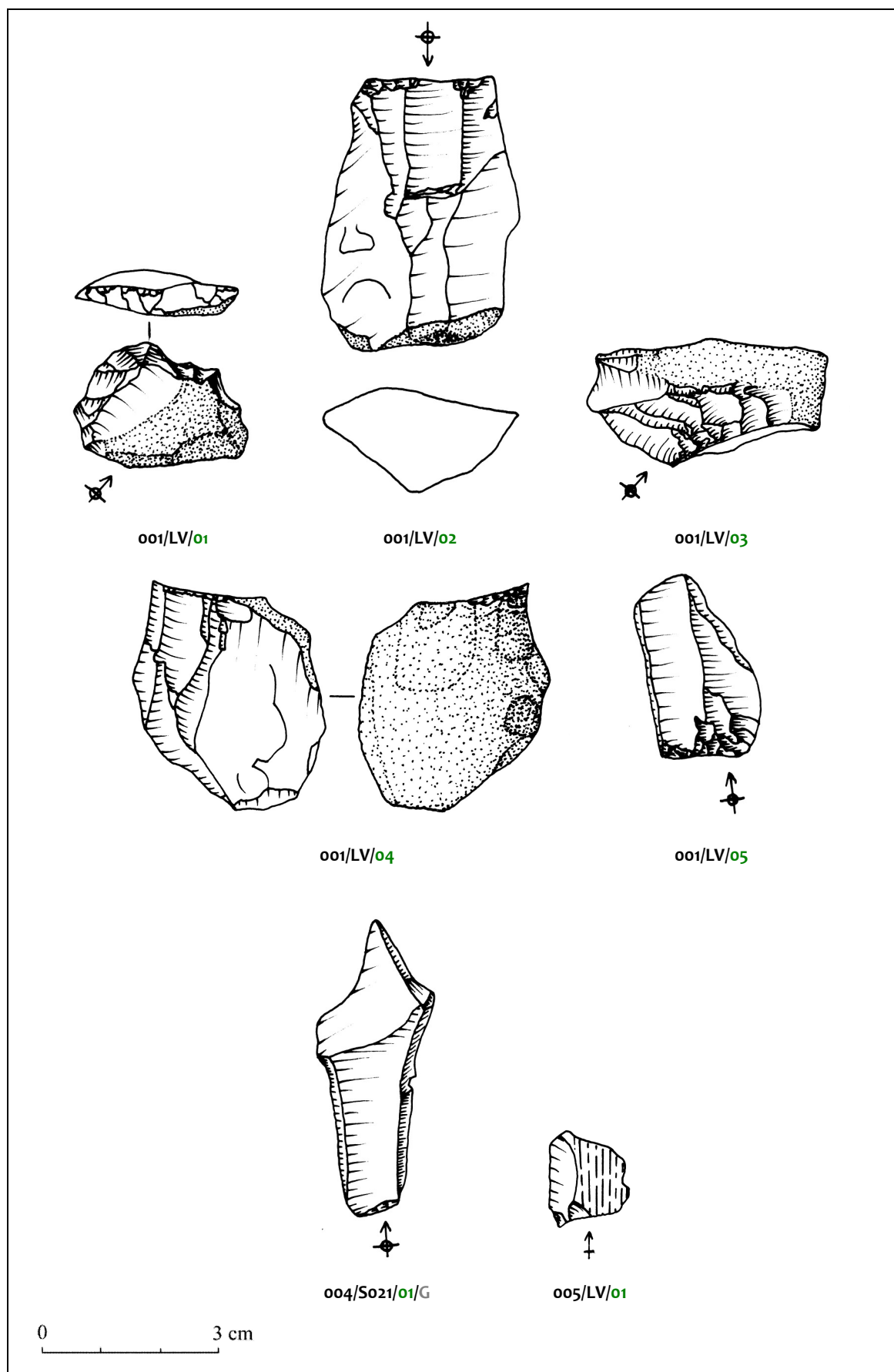
- ensemblenummer/spoor (SXXX) of losse vondst (LV)/vondstnummer/geïllustreerd (G), niet geïllustreerd (NG) of foto (F)

- **001/LV/01/G**: kleine afslagschabber met licht getand schrabhoofd in een fijnkorrelige donkere, gevlekte vuursteen. De rechterhelft van het dorsaal vlak is bedekt met een dikke, witte (vers uitzijende) cortex. Uitgesproken slagbult. Hiel aanwezig.
- **001/LV/02/G**: kernflankafslag van unipolaire (?) kern in een fijnkorrelige donkere, sterk gevlekte vuursteen. Negatieven van vrij regelmatig gevormde (micro)klingen. Uitgesproken slagbult. Hiel aanwezig.
- **001/LV/03/G**: corticale afslag met sporen van kernrandvoorbereiding in een zeer fijnkorrelige donkerbruine vuursteen. Gladde, gerolde witgele cortex. Uitgesproken slagbult. Hiel aanwezig.
- **001/LV/04/G**: kern op ontschorsingsafslag. Fijnkorrelige donkere, gevlekte vuursteen (rolkei). Enkele negatieven van vrij regelmatige microklingen op het ventraal vlak met fijne retouches van kernrandvoorbereiding op het dorsaal vlak.
- **001/LV/05/G**: klingvormige afslag in een fijnkorrelige tot matig grofkorrelige beigebruine vuursteen met kleine witte vlekjes. Retouches van kernrandvoorbereiding op het proximale gedeelte van het dorsaal vlak. Slagbult weinig uitgesproken. Hiel aanwezig.
- **004/So21/01/G**: klingvormige afslag in een fijnkorrelige tot matig grofkorrelige beigebruine tot beige rode vuursteen met kleine witte vlekjes. Niet verder bewerkt, maar kon mogelijk gebruikt zijn geweest als steker. Duidelijke slagbult. Hiel aanwezig. Intrusief in So21 (Romeins paalspoor).
- **001/LV/06/NG**: afslag in een fijnkorrelige donkere, gevlekte vuursteen. Gebruikt als kern voor de productie van enkele klingvormige afslagen.
- **001/LV/07/NG**: afslag in een fijnkorrelige, beigebruine vuursteen. Uitgesproken slagbult. Hiel aanwezig.
- **001/LV/08/NG**: corticale afslag in een fijnkorrelige donkere, gevlekte vuursteen. Gebruikt als kern voor de productie van enkele klingvormige afslagen.
- **001/LV/09/NG**: brokstuk in een grofkorrelige beigebruine vuursteen. Dik, witgeel cortexrestant.
- **001/LV/10-11/NG**: zwaar verbrande afslag (10) en zwaar verbrand brokstuk (11).
- **001/LV/12/NG**: kleine afslag in een zeer fijnkorrelige, bruinrode vuursteen. Restant van gerolde cortex op hiel. Slagbult duidelijk.
- **001/LV/13/NG**: kleine afslag in een zeer fijnkorrelige, donkergrijze vuursteen. Onzuiverheden (restanten van geode) op het dorsaal vlak.
- **001/LV/14/NG**: kleine klingvormige afslag in een fijnkorrelige donkere, gevlekte vuursteen.
- **001/LV/15/NG**: kleine ontschorsingsafslag op rolkei.
- **001/LV/16/NG**: licht verbrande ontschorsingsafslag op rolkei.
- **001/LV/17/NG**: kleine afslag in een fijnkorrelige donkere, gevlekte vuursteen.
- **001/LV/18/NG**: ontschorsingsafslag op grote rolkei.

- **001/LV/19/NG**: chip in een fijnkorrelige donkere, gevlekte vuursteen.
- **004/So21/02/NG**: kleine afslag. Zwaar verbrand.

*B. Losse vondsten (site I)*

- **005/LV/01/G**: kleine afslag of fragment van een gepolijste bijl of beitel in een grijze mijnsilex met een homogene lichtgele patina.
- **005/LV/02/NG**: brokstuk in een donkere, gevlekte vuursteen (rolkei).
- **005/LV/03/NG**: klingvormige ontschorsingsafslag in een donkere, gevlekte vuursteen.
- **005/LV/04/NG**: kleine afslag in een fijnkorrelige, beigebruine vuursteen.



### 4.3.2 Aardewerk

---

#### A. *Kuilspoor S001 (site II)*

- **003/S001/01/NG**: 5 wandfragmenten (1 individu) van handgevormd aardewerk. Dikwandig. Ruwe buitenwand. Verschaald met chamotte en fijne kwartskorrels. Datering: late bronstijd of vroege ijzertijd.

#### B. *Restant 4-palige spijker (structuur V) (site I)*

- **007/S107/01/NG**: klein wandfragment van handgevormd aardewerk. Overlangs gebroken. Ruwe wand. Verschaald met fijne chamotte. Datering: late ijzertijd of (vroeg) Romeinse periode.

#### C. *Greppelstructuren (structuur II) (site I)*

- **008/S114/01/NG**: 2 wandfragmenten van dunwandig gedraaid aardewerk met 'ox-red-ox'-baking en gesmoorde buitenwand. Fijne mica in klei. Datering: (vroeg) Romeinse periode.

- **008/S114/02/NG**: 3 wandfragmenten van handgevormd aardewerk met fijne groevenversiering op de buitenwand. Verschaald met chamotte. Datering: (vroeg) Romeinse periode.

- **014/S128/01/NG**: 1 wandfragment van een dolium. Dikwandig. Verschaald met chamotte. Datering: (vroeg) Romeinse periode.

#### D. *Kuilcluster (structuur VII) en 4-palige houtbouwconstructie (structuur VIII) (site I)*

- **009/S116/01/G**: 1 randfragment van handgevormd aardewerk. Wanddikte: 6 mm. Naar buiten geknikte rand met afgeplatte top. Weinig uitgesproken lip op buitenrand. Buiten- en binnenwand geglad met duidelijke gladdingsstrepen. Vlekkerig baksel (baking in open veldoven?). Verschaald met chamotte. Datering: vroege ijzertijd.

- **009/S116/02/G**: 1 randfragment van handgevormd aardewerk. Beschrijving: idem **009/S116/01** (mogelijk samen 1 individu). Datering: vroege ijzertijd.

- **009/S116/03-23/NG**: 21 wandfragmenten van handgevormd aardewerk. Dikwandig. Besmeten en/of ruwe buitenwand. Vaak donkere kern en bruinrode wanden. Verschaald met chamotte. Datering: vroege ijzertijd.

- **011/S120/01/G**: 1 randfragment van handgevormd aardewerk. Wanddikte: 6 mm. Naar buiten geknikte rand met afgeplatte top. Duidelijk lip op buitenrand. Buiten- en binnenwand geglad. Lichtbruine buitenwand en donkergrijze kern/binnenwand. Verschaald met chamotte. Fijne mica in de klei. Datering: vroege/midden ijzertijd.

- **011/S120/02/G**: 1 wandfragment van handgevormd aardewerk. Licht geknikt profiel. Vormt 1 individu met **011/S120/01** en **011/S120/03**. Datering: vroege/midden ijzertijd.

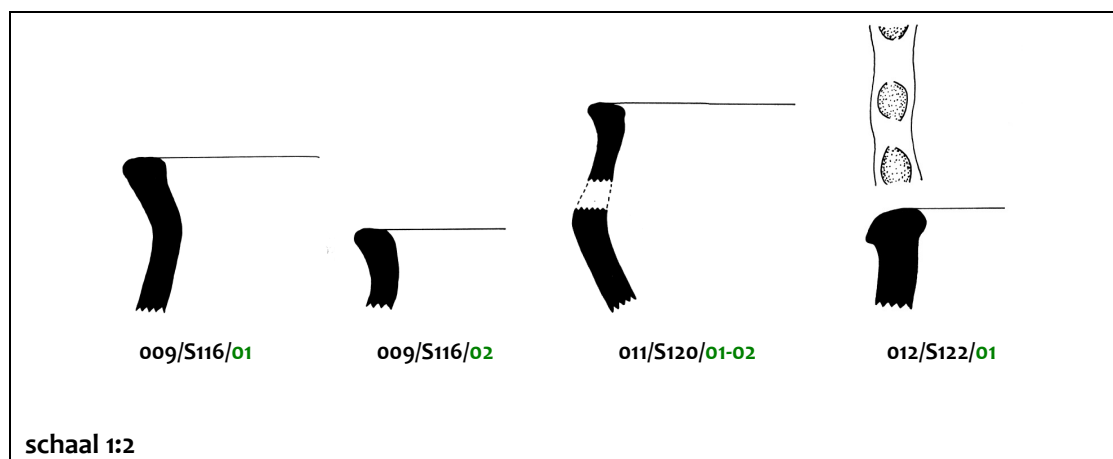
- **011/S120/03/NG**: wandfragment van handgevormd aardewerk. Licht geknikt profiel. Vormt 1 individu met **011/S120/01** en **011/S120/02**. Datering: vroege/midden ijzertijd.

- **011/S120/04/NG**: wandfragment van handgevormd aardewerk. Dikwandig. Donkergrijze kern en geelrode binnen- en buitenwand. Verschraald met organisch materiaal. Datering: vroege/midden ijzertijd.

- **012/S122/01/G**: 1 randfragment van handgevormd aardewerk. Dikwandig. Onregelmatig gevormde randtop ten gevolge van vingertopindrukken. Bruine, gegladde buitenwand en donkergrijze kern/binnenwand. Verschraald met chamotte. Vormtypologisch behorende tot de categorie van het Harpstedt(achtig) aardewerk. Datering: vroege/midden ijzertijd.

- **012/S122/02-05/NG**: 4 wandfragmenten van handgevormd aardewerk. Dikwandig. Besmeten buitenwand. Bruine buitenwand en donkergrijze kern/binnenwand. Verschraald met chamotte. Datering: vroeg/midden ijzertijd.

- **013/S126/01-03/NG**: 3 wandfragmenten van handgevormd aardewerk. Dikwandig. Besmeten buitenwand. Bruine buitenwand en donkergrijze kern/binnenwand. Verschraald met chamotte. Datering: vroeg/midden ijzertijd.



### 4.3.3 Natuursteen

*Paalspoor S116 van 4-palige houtbouwconstructie (structuur VIII) (site I)*

- **010/S116/01/NG**: klein fragment van een lichtgrijze, grofkorrelige kwartsiet. Maalsteenfragment?

## 5 Besluit

### 5.1 Periodisering en synthese

Op circa 50 meter ten westen van de Melselebeek werd een kleine concentratie van vuurstenen artefacten aangetroffen in de tweede ploeglaag of Ap2-horizont. Dit wijst erop dat er in dit gedeelte van het landschap reeds zeer vroeg menselijke activiteiten werden uitgevoerd. We denken hierbij aan (kleine) jachtkampen of plaatsen waar vuursteen werd bewerkt. Het volledige vondstensemble leverde echter geen typische artefacten op, waardoor ook geen preciese datering kon worden vooropgesteld. De vondst van een kernflankafslag met negatieven van microklingen zou mogelijk wijzen op een datering in het epi-paleolithicum of het mesolithicum. Een kleine afslag van een gepolijste bijl of beitel wordt dan weer ruim gedateerd in het neolithicum of de vroege bronstijd. Voorzichtigheidshalve worden de vroegste bewijzen van menselijke aanwezigheid op de site van Melsele-Pauwstraat ruim gedateerd in de periode vanaf het epi-paleolithicum tot en met de vroege bronstijd.

Verspreid over het onderzoeksgebied komen ook enkele locaties voor met sporen van menselijke activiteiten uit de late bronstijd en de vroege/midden ijzertijd. Uit de vullingen van de sporen van een kuilencluster of kuilenkrans (structuur VII) en een 4-palige houtbouwconstructie (structuur VIII) kwamen enkele typische aardewerkvormen uit deze periode tevoorschijn, zoals een randfragment van een (kook)pot in Harpstedt(achtig) aardewerk (012/S122/01) en talrijke wandfragmenten van dikwandig, handgevormd aardewerk met besmeten buitenwand. Een geknikt profiel (011/S120/01-02) en een wandfragment met organische verschraling (011/S120/04) zouden eventueel wat later in de midden ijzertijd kunnen worden gedateerd. Een gelijkaardige combinatie van geknikte vormen en aardewerk met opvallende organische verschraling (technisch aardewerk?) werd ondermeer aangetroffen in een afvalcontext te Ranst-Zevenbergen (Van Liefveringhe 2009). Op de site Beerse-Holleweg kwam een gelijkaardig randfragment van een geknikt kommetje of schaal tevoorschijn uit de vulling van een paalspoor van een woonstalhuis (type 'Haps') uit de midden ijzertijd (Van Liefveringhe 2008).

Vanaf de late ijzertijd tot en met de (vroeg) Romeinse periode werd de locatie ingericht als een nederzettingsterrein. Tijdens de (vroeg) Romeinse periode werd een complexe greppelstructuur (structuur II) aangelegd waarvan de configuratie sterk doet denken aan de typische opbouw van een Romeinse weg, hoewel een functie als nederzettingssafbakening vooralsnog meer voor de hand ligt. Ten oosten van de greppelstructuur bevinden zich verspreid over het terrein een aantal kleine bijgebouwen of spijkers. Omwille van het ontbreken van diagnostisch vondstmateriaal in de vullingen van de paalsporen worden deze gebouwtjes ruim gedateerd in de ijzertijd t.e.m. de (vroeg) Romeinse periode. Een duidelijke bewoningskern met hoofdgebouwen (woonstalhuizen) en bijbehorende afvalcontexten en waterputten/kuilen werden echter niet aangetroffen. Slechts twee diepreikende paalsporen (So16 en So21) ter hoogte van site II vertonen sterke gelijkenissen met zgn. nokstaanders van (vroeg) Romeinse gebouwstructuren van het type 'Alphen-Ekeren'. Wegens het ontbreken van overige paalsporen kan de hypothese van de aanwezigheid van een woonstalhuis type 'Alphen-Ekeren' moeilijk worden onderbouwd. Indien deze hypothese toch juist zou zijn dan bevindt de eigenlijke bewoningskern met bijbehorende waterputten/kuilen en afvalcontexten zich mogelijk ten westen van site I.

Uit het ontbreken van sporen uit latere perioden kan worden geconcludeerd dat het nederzettingsterrein nog tijdens de (vroeg) Romeinse periode werd verlaten.

## 6 Lijsten

---

### 6.1 Literatuurlijst

---

- Bruggeman J. & Reyns N. 2010, *Archeologisch vooronderzoek Melsele (Beveren)-Pauwstraat*, Rapporten All Archeo bvba 007.
- Crombé Ph. & Vanmontfort B. 2007, The neolithisation of the Scheldt basin in western Belgium. In: Whittle A. & Cummings V. (eds.), *Going Over. The Mesolithic-Neolithic Transition in North-West Europe*, Proceedings of the British Academy 144 (Oxford 2007), 263-285.
- De Clercq L. & Van Hove R. 1996, De O.-L.-Vrouwkerk te Melsele (Beveren, O.-Vl.): van Romaanse tot Laatgotische kerk. Archeologische en interieurhistorische vaststellingen, Berichten van de Archeologische Dienst Waasland nr. 2, 373-400.
- Gautier S. 2004, *De midden-ijzertijdsite Capelakker te Brecht-Overbroek*, onuitgegeven licentiaatsverhandeling V.U.B., Brussel.
- Kuijper W.J. 2007, Flora en fauna in en rond een Scheldegeul bij Kallo op het einde van het atlanticum. *Relicta* 1, 29-48.
- Van Berg P.-L., Keeley L.H., Van Roeyen J.-P. & Van Hove R. 1992, *Le gisement mésolithique de Melsele (Flandre-Orientale, Belgique) et le subnéolithique en Europe occidentale*, *Revue Archeologique de l'Ouest*, supplement 5, 93-99.
- Van Liefveringe N. 2008, *Resultaten van het archeologisch onderzoek op de verkaveling 'Schransdriesen' te Beerse-Holleweg*, AS-Rapportage 27.
- Van Liefveringe N. 2009, *Resultaten van het archeologisch onderzoek op de verkaveling 'Creuteldonck' te Ranst-Zevenbergen*, AS-Rapportage 13.
- Van Ranst E. & Sys C. 2000, *Eénduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1: 20.000)*, Gent.
- Van Roeyen J.-P., Minnaert G., Van Strydonck M. & Verbruggen C. 1991, Melsele-Hof ten Damme: prehistorische bewoning, landschappelijke ontwikkeling en kronologisch kader, *Notae Praehistoricae* 11, 41-49.
- Van Vaerenbergh J. 2008, Drukte langs de E17 ter hoogte van Kruibeke. De archeologische zone Kruibeke - Hogen Akkerhoek. Een stand van zaken, in: *Heemkundige Kring Wissekerke* 33, 4, p. 2-7.



## 6.2 Lijst van afbeeldingen

Afb. 1: aanduiding van het plangebied op de topografische kaart. © AGIV. ....	7
Afb. 2: luchtfoto met aanduiding van het plangebied (witte kader) en de selectie van zones die in aanmerking kwamen voor vervolgonderzoek (rode kader). © Google Maps. ....	7
Afb. 3: uitsnede van de bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (rode kader). © AGIV. ....	10
Afb. 4: uitsnede van de Ferrariskaart (ca. 1775) met situering van het onderzoeksgebied. ....	14
Afb. 5: zicht op de spoorprofielen van de dubbele greppelstructuur So28-So30. ....	19
Afb. 6: zicht op de spoorprofielen van standgreppels S112 en S114. ....	19
Afb. 7: uitsnede van de sporenkaart met aanduiding van structuren VII en VIII uit de vroege ijzertijd. ....	22
Afb. 8: zicht op het spoorprofiel van kuilspoor S124 behorende bij structuur VII (kuilencluster of kuilenkrans) uit de vroege ijzertijd. ....	22
Afb. 9: zicht op de spoorprofielen van paalsporen So21 (links) en So16 (rechts). ....	23
Afb. 10: zicht op het spoorprofiel van ondiep kuilspoor So01 waarin zich enkele aardewerkfragmenten uit de late bronstijd of de vroege ijzertijd bevonden. ....	24
Afb. 11: het sporenplan van site II met aanduiding van de vondstconcentratie van het lithisch materiaal. ....	25

## 7 Bijlagen

---

Bij dit rapport horen de volgende bijlagen:

1. Fotolijst
2. Sporenlijst
3. Opgravingsplan
4. Vondstenlijst
5. Staalnamelijst
6. CD-ROM / DVD met rapport, foto's, profieltekeningen en bijlagen

## Colofon

---

Auteur: Nick Van Liefferinge  
Bijdragen van: /  
Redactie: Wim Tiri  
Veldwerk: Nick Van Liefferinge (projectleiding)  
Femke Van Der Heggen  
Tekeningen: Nick Van Liefferinge  
Determinatie vondsten: Nick Van Liefferinge

**Archaeological Solutions bvba**  
Paardenstraatje 3, 2800 Mechelen  
Telefoon +32 (0) 496 27 79 41  
Fax +32 (0) 15 330 990  
[info@archaeological-solutions.be](mailto:info@archaeological-solutions.be)  
[www.archaeological-solutions.be](http://www.archaeological-solutions.be)



<b>Projectnaam: Melsele-Pauwstraat</b>		<b>Plaats: Melsele</b>
<b>Projectnummer: AS - 10 - 19</b>		<b>Gemeente: Beveren</b>
<b>Projectcode: MEL-10-PAU</b>	<b>Jaar: 2010</b>	<b>Toponiem: Pauwstraat</b>

Fotonr.	Site	Vlakkfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem- profiel	Opm.
IMG_6899	I	X					
IMG_6900	I	X					
IMG_6901	I	X					
IMG_6902	I	X					
IMG_6950	I	X					
IMG_6951	I	X					
IMG_6952	I	X					
IMG_6953	I	X					
IMG_6954	I	X					
IMG_6955	I	X					
IMG_6956	I	X					
IMG_6957	I	X					
IMG_6958	I	X					
IMG_6959	I	X					
IMG_6982	I	X					
IMG_6983	I	X					
IMG_6984	I	X					
IMG_6985	I	X					
IMG_6986	I	X					
IMG_6736	II	X					
IMG_6737	II	X					
IMG_6738	II	X					
IMG_6739	II	X					
IMG_6740	II	X					
IMG_6741	II	X					
IMG_6742	II	X					
IMG_6769	II	X					
IMG_6770	II	X					
IMG_6771	II	X					
IMG_6772	II	X					
IMG_6773	II	X					
IMG_6774	II	X					
IMG_6775	II	X					
IMG_6776	II	X					
IMG_6777	II	X					
IMG_6778	II	X					
IMG_6779	II	X					
IMG_6846	I		S026				
IMG_6847	I		S026				
IMG_6848	I		S026				
IMG_6849	I		S027				
IMG_6850	I		S028				
IMG_6851	I		S028, S030				
IMG_6852	I		S031				

Fotonr.	Site	Vlacfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem- profiel	Opm.
IMG_6853	I		S032				
IMG_6854	I		S033				
IMG_6855	I		S034				
IMG_6856	I		S035				
IMG_6857	I		S029				
IMG_6858	I		S036				
IMG_6859	I		S037				
IMG_6860	I		S038				
IMG_6861	I		S039				
IMG_6862	I		S040				
IMG_6863	I		S041				
IMG_6864	I		S042				
IMG_6866	I		S043				
IMG_6867	I		S044				
IMG_6868	I		S045				
IMG_6869	I		S046				
IMG_6871	I		S047				
IMG_6872	I		S048				
IMG_6873	I		S049				
IMG_6874	I		S050				
IMG_6875	I		S051				
IMG_6876	I		S052				
IMG_6877	I		S053				
IMG_6878	I		S054				
IMG_6879	I		S054				
IMG_6880	I		S055				
IMG_6881	I		S056				
IMG_6882	I		S057				
IMG_6883	I		S058				
IMG_6884	I		S059				
IMG_6885	I		S059				
IMG_6886	I		S060				
IMG_6887	I		S061,S062				
IMG_6888	I		S063				
IMG_6889	I		S064				
IMG_6890	I		S065				
IMG_6891	I		S066				
IMG_6892	I		S067				
IMG_6893	I	X					
IMG_6894	I	X					
IMG_6895	I	X					
IMG_6896	I	X					
IMG_6897	I	X					
IMG_6898	I	X					
IMG_6903	I		S068				
IMG_6904	I		S069				
IMG_6905	I		S070				
IMG_6906	I		S071				

Fotonr.	Site	Vlacfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem- profiel	Opm.
IMG_6907	I		S073				
IMG_6908	I		S074				
IMG_6909	I		S075				
IMG_6910	I		S072				
IMG_6911	I		S076				
IMG_6912	I		S076				
IMG_6913	I		S077				
IMG_6914	I		S078				
IMG_6915	I		S079				
IMG_6916	I		S080				
IMG_6917	I		S081				
IMG_6918	I		S082				
IMG_6919	I		S083				
IMG_6920	I		S084				
IMG_6921	I		S085				
IMG_6922	I		S086				
IMG_6923	I		S087				
IMG_6924	I		S088				
IMG_6925	I		S089				
IMG_6926	I		S090				
IMG_6927	I		S091				
IMG_6928	I		S092				
IMG_6929	I		S093				
IMG_6930	I		S094				
IMG_6931	I		S095				
IMG_6932	I		S096				
IMG_6933	I		S097				
IMG_6934	I		S098				
IMG_6935	I		S099				
IMG_6936	I		S100				
IMG_6937	I		S101				
IMG_6938	I		S102				
IMG_6939	I		S103				
IMG_6940	I		S104				
IMG_6941	I		S105				
IMG_6942	I		S106				
IMG_6943	I		S107				
IMG_6944	I		S108				
IMG_6945	I		S109				
IMG_6946	I		S110				
IMG_6947	I		S111				
IMG_6948	I		S112				
IMG_6949	I		S113				
IMG_6960	I		S114				
IMG_6961	I		S115				
IMG_6962	I		S116				
IMG_6963	I		S117				
IMG_6964	I		S118				

Fotonr.	Site	Vlacfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem- profiel	Opm.
IMG_6965	I		S119				
IMG_6967	I		S120				
IMG_6968	I		S121				
IMG_6970	I		S122				
IMG_6971	I		S122				
IMG_6977	I		S123				
IMG_6978	I		S124				
IMG_6979	I		S125				
IMG_6980	I		S126				
IMG_6981	I		S127				
IMG_6987	I		S128				
IMG_6988	I		S128				
IMG_6989	I		S129				
IMG_6990	I		S130				
IMG_6730	II		S001				
IMG_6731	II		S001				
IMG_6732	II		S002				
IMG_6733	II		S002				
IMG_6734	II		S003				
IMG_6735	II		S003				
IMG_6745	II		S004				
IMG_6746	II		S005				
IMG_6747	II		S006				
IMG_6748	II		S007				
IMG_6749	II		S008				
IMG_6750	II		S009				
IMG_6751	II		S010				
IMG_6752	II		S011				
IMG_6753	II		S012				
IMG_6754	II		S012				
IMG_6755	II		S013				
IMG_6756	II		S014				
IMG_6757	II		S015				
IMG_6758	II		S016				
IMG_6759	II		S017				
IMG_6760	II		S018				
IMG_6761	II		S019				
IMG_6762	II		S020				
IMG_6763	II		S021				
IMG_6764	II		S022				
IMG_6767	II		S024				
IMG_6768	II		S025				
IMG_6991	I			S120	AB		
IMG_6992	I			S121	AB		
IMG_6993	I			S060	AB		
IMG_6994	I			S060	AB		
IMG_6995	I			S066	AB		
IMG_6996	I			S066	AB		



Fotonr.	Site	Vlacfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem- profiel	Opm.
IMG_6997	I			S065	AB		
IMG_6998	I			S065	AB		
IMG_6999	I			S064	AB		
IMG_7000	I			S064	AB		
IMG_7001	I			S060,2064,S065,S066	AB		
IMG_7002	I			S060,2064,S065,S066	AB		
IMG_7003	I			S060,2064,S065,S066	AB		
IMG_7004	I			S130	AB		
IMG_7005	I			S122	AB		
IMG_7008	I			S028	AB		
IMG_7009	I			S028	AB		
IMG_7010	I			S030	AB		
IMG_7011	I			S030	AB		
IMG_7012	I			S080	AB		
IMG_7013	I			S123	AB		
IMG_7014	I			S123	AB		
IMG_7015	I			S123	AB		
IMG_7016	I			S124	AB		
IMG_7017	I			S084	AB		
IMG_7018	I			S084	AB		
IMG_7019	I			S083	AB		
IMG_7020	I			S083	AB		
IMG_7021	I			S081	AB		
IMG_7022	I			S081	AB		
IMG_7023	I			S082	AB		
IMG_7024	I			S080 t.e.m S084	AB		
IMG_7025	I			S080 t.e.m S084	AB		
IMG_7026	I			S080 t.e.m S084	AB		
IMG_7027	I			S126	AB		
IMG_7028	I			S126	AB		
IMG_7029	I			S127	AB		
IMG_7030	I			S114	AB		
IMG_7031	I			S114	AB		
IMG_7032	I			S114	AB		
IMG_7034	I			S112	AB		
IMG_7035	I			S116	AB		
IMG_7036	I			S063	AB		
IMG_7037	I			S113	AB		
IMG_7038	I			S068	AB		
IMG_7039	I			S068	AB		
IMG_7040	I			S098	AB		
IMG_7041	I			S111	AB		
IMG_7042	I			S104	AB		
IMG_7043	I			S103	AB		
IMG_7044	I			S115	AB		
IMG_7045	I			S117	AB		
IMG_7046	I			S118	AB		
IMG_7047	I			S110	AB		

Fotonr.	Site	Vlacfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem- profiel	Opm.
IMG_7048	I			S110	AB		
IMG_7049	I			S061,S062	AB		
IMG_7050	I			S061,S062	AB		
IMG_7051	I			S067	AB		
IMG_7052	I			S067	AB		
IMG_7053	I			S057	AB		
IMG_7054	I			S057	AB		
IMG_7055	I			S030	CD		
IMG_7056	I			S030	EF		
IMG_7057	I			S030	EF		
IMG_7058	I			S029	CD		
IMG_7059	I			S029	CD		
IMG_7060	I			S029	CD		
IMG_7061	I			S059	AB		
IMG_7062	I			S058	AB		
IMG_7063	I			S059a	AB		
IMG_7064	I			S059a	AB		
IMG_7065	I			S128	AB		
IMG_7066	I			S128	AB		
IMG_7067	I			S099	AB		
IMG_7068	I			S099	AB		
IMG_7069	I			S099	AB		
IMG_7070	I			S099	AB		
IMG_7071	I			S027	AB		
IMG_7072	I			S101,S102	AB		
IMG_7073	I			S053	AB		
IMG_7074	I			S055	AB		
IMG_7075	I			S055	AB		
IMG_7076	I			S043	AB		
IMG_7077	I			S047	AB		
IMG_7078	I			S047	AB		
IMG_7079	I			S041	AB		
IMG_7080	I			S046	AB		
IMG_7081	I			S046	AB		
IMG_7082	I			S039	AB		
IMG_7083	I			S031	AB		
IMG_7084	I			S032	AB		
IMG_7085	I			S073	AB		
IMG_7086	I			S052	AB		
IMG_7087	I			S087	AB		
IMG_7088	I			S128	CD		
IMG_7089	I			S128	CD		
IMG_7090	I			S026	AB		
IMG_7091	I			S026	AB		
IMG_7092	I			S048	AB		
IMG_7093	I			S048	AB		
IMG_7094	I			S094	AB		
IMG_7095	I			S093	AB		

Fotonr.	Site	Vlacfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem- profiel	Opm.
IMG_7096	I			S096	AB		
IMG_7097	I			S106	AB		
IMG_7098	I			S107	AB		
IMG_7099	I			S107	AB		
IMG_7100	I			S095	AB		
IMG_6765	II			S023	AB		
IMG_6766	II			S023	AB		
IMG_6780	II			S021	AB		
IMG_6781	II			S021	AB		
IMG_6784	II			S017	AB		
IMG_6785	II			S020	AB		
IMG_6786	II			S016	AB		
IMG_6787	II			S016	AB		
IMG_6788	II			S019	AB		
IMG_6789	II			S019	AB		
IMG_6790	II			S010	AB		
IMG_6791	II			S014	AB		
IMG_6792	II			S018	AB		
IMG_6793	II			S018	AB		
IMG_6794	II			S018	AB		
IMG_6795	II			S018	AB		
IMG_6796	II			S011	AB		
IMG_6797	II			S011	AB		
IMG_6798	II			S013	AB		
IMG_6799	II			S013	AB		
IMG_6800	II			S013	AB		
IMG_6801	II			S013	AB		
IMG_6802	II			S009	AB		
IMG_6803	II			S008	AB		
IMG_6804	II			S008	AB		
IMG_6805	II			S006	AB		
IMG_6806	II			S006	AB		
IMG_6807	II			S021	CD		
IMG_6808	II			S021	CD		detail
IMG_6809	II			S021	CD		detail
IMG_6810	II			S021	CD		detail
IMG_6811	II			S021	CD		detail
IMG_6812	II			S021	CD		detail
IMG_6813	II			S022	AB		
IMG_6814	II			S022	AB		
IMG_6815	II			S004	AB		
IMG_6816	II			S004	AB		
IMG_6817	II			S023	AB		
IMG_6818	II			S024	AB		
IMG_6819	II			S001	AB		
IMG_6820	II			S001	AB		
IMG_6821	II			S016	CD		
IMG_6822	II			S016	CD		

Fotonr.	Site	Vlacfoto	Spoor in vlak	Spoor in profiel	Coupe	Bodem-profiel	Opm.
IMG_6823	II			S016	CD		
IMG_6824	II			S016	CD		
IMG_6825	II			S016	CD		
IMG_6826	II			S016	CD		detail
IMG_6827	II			S023	AB		
IMG_6828	II			S023	AB		
IMG_6833	II			S005	AB		
IMG_6834	II			S005	AB		
IMG_6835	II			S002	AB		
IMG_6836	II			S002	AB		
IMG_6837	II			S002	AB		
IMG_6838	II			S003	AB		
IMG_6839	II			S025	AB		
IMG_6840	II			S015	AB		
IMG_6841	II			S007	AB		
IMG_6842	II			S007	AB		
IMG_6843	II			S007	AB		
IMG_6844	II			S007	AB		detail
IMG_6973	II			S012	AB		
IMG_6974	II			S012	AB		
IMG_6975	II			S012	AB		
IMG_6976	II			S012	AB		
IMG_7101	I					[AB]	
IMG_7102	I					[AB]	
IMG_7103	I					[AB]	detail
IMG_7104	I					[CD]	
IMG_7105	I					[CD]	
IMG_7106	I					[EF]	
IMG_7107	I					[EF]	
IMG_6743	II					1[AB]	
IMG_6744	II					2[AB]	

Sporenlijst

<b>Projectnaam: Melsele-Pauwstraat</b>		<b>Plaats: Melsele</b>	
<b>Projectnummer: AS - 10 - 19</b>		<b>Gemeente: Beveren</b>	
<b>Projectcode: ME--10-PAU</b>	<b>Jaar: 2010</b>	<b>Toponiem: Pauwstraat</b>	

SITE I
SITE II

Spoornr.	Coupe	Vulling	Kleur vulling	Hoofdbestanddeel	Bijmenging	Type spoor/opmerkingen	Onderdeel van structuur	Datering
S001	AB		lichtgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	AW, RO	groot, ondiep kuilspoor (mogelijk natuurlijk)	onbepaald	BR/IJZ (?)
S002	AB	1	donkergrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	RO	groot kuilspoor/vulling 1 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S002	AB	2	lichtgrijs/oranjegrijs	zwak lemig zand	RO	groot kuilspoor/vulling 2 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S004	AB		lichtgrijs/oranjebruin	zwak lemig zand	RO	kuilspoor/groengrijs kleibandje onderaan	onbepaald	IJZ/VROM
S005	AB		grijs/oranjebruin	zwak zandige leem	RO	kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S006	AB		witgrijs/lichtbruin	zwak lemig zand	RO	kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S007	AB	1	lichtgrijs/blauwgrijs	zwak lemig zand	HK, RO	kuilspoor/vulling 1	onbepaald	(?)
S007	AB	2	roestbruin	Fe-ox	/	kuilspoor/vulling 2	onbepaald	(?)
S007	AB	3	wit/witgrijs	zwak lemig zand	HK	kuilspoor/vulling 3	onbepaald	(?)
S007	AB	4	lichtgrijs/blauwgrijs	zwak lemig zand	HK,RO	kuilspoor/vulling 4 (gelijkaardig aan vulling 1)	onbepaald	(?)
S008	AB		lichtgrijs/lichtbruin	zwak lemig zand	RO	kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S010	AB		lichtbruin/bruingrijs	zwak lemig zand	RO, Fe/Mn	restant paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S011	AB		lichtgrijs/lichtbruin	zwak lemig zand	RO	natuurlijk spoor	/	/
S013	AB		lichtgrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	HK, RO	kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S014	AB	1	lichtgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	HK, RO	kuilspoor - vulling 1 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S014	AB	2	lichtgrijs/witgrijs	zwak lemig zand	RO	kuilspoor - vulling 2 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S015	AB		witgrijs/blauwgrijs	zwak lemig zand	RO	restant paalspoor?	Restant houtbouwstructuur/mogelijk samen met S016 en S021	VROM

Sporenlijst

Spoornr.	Coupe	Vulling	Kleur vulling	Hoofdbestanddeel	Bijmenging	Type spoor/opmerkingen	Onderdeel van structuur	Datering
S016	CD		donkergrijs	zwak lemig zand	VS, HK, RO	paalspoor (plankvormig negatief onderaan)	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S021 (nokstaander) en S015?	VROM
S016	AB	1	donkergrijs	zwak zandige leem	HUMUS	paalspoor-insteekkuil/vulling 1	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S015 en S021?	VROM
S016	AB	2	lichtgrijs/witgrijs	zwak lemig zand	VS, RO	paalspoor-insteekkuil/vulling 2	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S015 en S021?	VROM
S018	AB	1	lichtgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	HK, RO	kuilspoor - vulling 1 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S018	AB	2	lichtgrijs/witgrijs	zwak lemig zand	RO	kuilspoor - vulling 2 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S020	AB		lichtgrijs/lichtbruin	zwak lemig zand	RO	restant paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S021	AB		donkergrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	HK, VS, RO	paalspoor-insteekkuil/humeuze vulling	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S015 en S016?	VROM
S021	CD	1	donkergrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor-kern	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S015 en S016?	VROM
S021	CD	2	/	hout	/	houtresten	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S015 en S016?	VROM
S021	CD	3	oranje	Fe-ox	/	afzetting ijzeroxides	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S015 en S016?	VROM

# Sporenlijst

Spoornr.	Coupe	Vulling	Kleur vulling	Hoofdbestanddeel	Bijmenging	Type spoor/opmerkingen	Onderdeel van structuur	Datering
S021	CD	4	donkergrijs/geelgroen	glauconiethoudende, zandige leem	/	paalspoor- insteekkuil/onderste vulling	Restant houtbouwstructuur (nokstaander)/samen met S015 en S016?	VROM
S022	AB		witgrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	RO	kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S023	AB		donkergrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	RO	kuilspoor/paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S024	AB	1	donkergrijs	zwak lemig zand	RO	kuilspoor/paalspoor - vulling 1	onbepaald	IJZ/VROM
S024	AB	2	lichtgrijs	zwak lemig zand	RO	kuilspoor/paalspoor - vulling 2	onbepaald	IJZ/VROM
S024	AB	3	roestbruin	Fe-ox	/	kuilspoor/paalspoor - vulling 3	onbepaald	IJZ/VROM
S024	AB	4	lichtgrijs/witgrijs/ oranjegeel	zwak zandige leem	RO	kuilspoor/paalspoor - vulling 4	onbepaald	IJZ/VROM
S026	AB	/	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	greppel	parallele oriëntatie t.o.v. greppelstrucuur S028-S030	IJZ/VROM
S027	AB		blauwgrijs/oranjegrijs	zwak zandige leem	RO, HK	ondiep kuilspoor	greppelstructuur S028-S030?	IJZ/VROM
S028	AB	/	blauwgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	RO	greppel	parallel t.o.v. greppel S030	IJZ/VROM
S029	CD	/	blauwgrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor?	samen met greppelstructuur S028 - S030	IJZ/VROM
S030	AB	/	blauwgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	RO	greppel	parallel t.o.v. greppel S028	IJZ/VROM
S030	CD	1	blauwgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	AW, HK, RO	greppel-vulling 1	greppelstructuur S028-S030	IJZ/VROM
S030	CD	2	oranjegrijs/blauwgrijs	zwak lemig zand	RO	greppel-vulling 2	greppelstructuur S028-S030	IJZ/VROM
S030	EF	1	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	paalspoor in greppel-vulling 1	greppelstructuur S028-S030	IJZ/VROM
S030	EF	2	blauwgrijs/oranjegeel	zwak zandige leem	RO	paalspoor in greppel-vulling 2	greppelstructuur S028-S030	IJZ/VROM
S030	EF	3	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	paalspoor in greppel-vulling 3	greppelstructuur S028-S030	IJZ/VROM
S031	AB		witgrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	RO	paalspoor?/gebioturbeerd	onbepaald	IJZ/VROM
S032	AB		witgrijs/lichtbruin	zwak zandige leem	RO	paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S039	AB	/	grijs/oranjegeel	zwak zandige leem	RO	ondiep paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM

# Sporenlijst

Spoornr.	Coupe	Vulling	Kleur vulling	Hoofdbestanddeel	Bijmenging	Type spoor/opmerkingen	Onderdeel van structuur	Datering
S041	AB	1	lichtgrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor-vulling 1	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S042	AB	2	bruin	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor-vulling 2	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S043	AB	/	bruingrijs	zwak zandige leem	AW, HK, RO	paalspoor?	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S046	AB	1	bruingrijs/geelgrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor-kern	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S046	AB	2	bruingrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor-insteekkuil-vulling 2	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S046	AB	3	witgrijs/oranjegeel	zwak zandige leem	RO	paalspoor-insteekkuil-vulling 3	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S047	AB	1	donkergrijs/oranjegrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor-vulling 1	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S047	AB	2	oranjegrijs	zwak lemig zand	RO	paalspoor-vulling 2	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S048	AB	/	witgrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	HK, RO	kuilspoor (mogelijk natuurlijk)	/	/
S052	AB		bruingrijs/roestbruin	zwak lemig zand	HK,RO	paalspoor	restant houtbouwstructuur C onbepaald type	IJZ/VROM
S053	AB		witgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	RO	kuilspoor (mogelijk natuurlijk)	/	/
S055	AB	/	witgrijs/oranjegrijs	zwak zandige leem	RO	kuilspoor (mogelijk natuurlijk)	/	/
S057	AB	/	witgrijs/oranjegrijs	zwak zandige leem	RO	ondiep kuilspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S058	AB	/	lichtgrijs	zwak lemig zand	RO, Fe/Mn	kuilspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S059	AB	/	witgrijs/bruin	zwak lemig zand	RO	ondiep kuilspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S059A	AB	1	bruin	zwak zandige leem	RO	kuilspoor-vulling 1 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S059A	AB	2	witgrijs/lichtbruin	zwak zandige leem	RO	kuilspoor-vulling 2 (mogelijk natuurlijk)	/	/
S060	AB	/	lichtgrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor	4-palige spieker	IJZ/VROM
S061	AB	/	lichtgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	HK, RO	ondiep paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S062	AB	/	lichtgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	HK, RO	ondiep paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S063	AB	/	donkergrijs	zwak lemig zand	RO	paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S064	AB	/	witgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor	4-palige spieker	IJZ/VROM
S065	AB	/	witgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor	4-palige spieker	IJZ/VROM



Sporenlijst

Spoornr.	Coupe	Vulling	Kleur vulling	Hoofdbestanddeel	Bijmenging	Type spoor/opmerkingen	Onderdeel van structuur	Datering
S066	AB	/	witgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor	4-palige spieker	IJZ/VROM
S067	AB	/	donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	ondiep paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S068	AB	/	donkergrijs/lichtgrijs	zwak zandige leem	RO	paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S073	AB		blauwgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	RO	ondiep kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S080	AB	/	witgrijs/lichtgrijs	zwak lemig zand	RO	paalspoor	5-palige spieker	IJZ/VROM
S081	AB	/	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	paalspoor	5-palige spieker	IJZ/VROM
S082	AB	/	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	paalspoor	5-palige spieker	IJZ/VROM
S083	AB	/	donkergrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor	5-palige spieker	IJZ/VROM
S084	AB	/	donkergrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	HK, RO	paalspoor	5-palige spieker	IJZ/VROM
S087	AB		lichtgrijs/oranjegrijs	zwak zandige leem	HK, RO	ondiep kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S093	AB		lichtgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	HK,RO	paalspoor?	restant 4-palige spieker?	IJZ/VROM
S094	AB		lichtgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	RO	paalspoor?	restant 4-palige spieker?	IJZ/VROM
S095	AB		lichtgrijs/bruingrijs	zwak zandige leem	RO, HK	kuilspoor (mogelijk natuurlijk)	/	/
S096	AB		lichtgrijs/lichtbruin	zwak zandige leem	HK,RO	paalspoor?	restant 4-palige spieker?	IJZ/VROM
S098	AB	/	witgrijs/bruingrijs	zwak lemig zand	AW, RO	kuilspoor	onbepaald	VROM
S099	AB		donkergrijs/oranjegrijs	zwak zandige leem	HK,RO	standgreppel of greppelvormige insteekkuil met 2 paalsporen	parallele oriëntatie t.o.v. greppelstrucuur S028-S030	IJZ/VROM
S101	AB		witgrijs/lichtgrijs	zwak zandige leem	RO, HK	ondiep kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S102	AB		witgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	RO, HK	ondiep kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S103	AB	/	witgrijs/lichtgrijs	zwak zandige leem	RO	ondiep kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S106	AB		blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	RO	paalspoor	restant 4-palige spieker?	IJZ/VROM
S107	AB		blauwgrijs/lichtgrijs	zwak zandige leem	HK, AW, RO	paalspoor	restant 4-palige spieker?	IJZ/VROM
S110	AB	/	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	paalspoor?	onbepaald	IJZ/VROM
S111	AB	/	lichtgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	RO	ondiep kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S112	AB	1	blauwgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	RO	standgreppel?	parallele oriëntatie t.o.v. greppelstrucuur S028-S031	IJZ/VROM
S112	AB	2	lichtgrijs/oranjegeel	zwak lemig zand	RO	standgreppel?	parallele oriëntatie t.o.v. greppelstrucuur S028-S032	IJZ/VROM
S113	AB	/	witgrijs/lichtgrijs	zwak lemig zand	RO, Fe/Mn	ondiep kuilspoor	onbepaald	IJZ/VROM
S114	AB	1	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	AW, HK	standgreppel?	parallele oriëntatie t.o.v. greppelstrucuur S028-S030	VROM

Sporenlijst

Spoornr.	Coupe	Vulling	Kleur vulling	Hoofdbestanddeel	Bijmenging	Type spoor/opmerkingen	Onderdeel van structuur	Datering
S114	AB	2	lichtgrijs/oranjegeel	zwak zandige leem	RO	standgreppel?	parallele oriëntatie t.o.v. greppelstructuur S028-S030	VROM
S115	AB	/	witgrijs/lichtgrijs	zwak zandige leem	HK, RO	paalspoor?	houtbouwstructuur B - onbepaald type	IJZ
S116	AB	/	witgrijs/lichtgrijs	zwak lemig zand	AW, RO, Fe/Mn	paalspoor?	houtbouwstructuur B - onbepaald type	IJZ
S117	AB	/	lichtgrijs	/	/	paalspoor? (enkel bewaard in grondvlak)	houtbouwstructuur B - onbepaald type	IJZ
S118	AB	/	lichtgrijs	/	/	paalspoor? (enkel bewaard in grondvlak)	houtbouwstructuur B - onbepaald type	IJZ
S120	AB	/	blauwgrijs/lichtgrijs	zwak lemig zand	AW, HK, RO	kuilspoor?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S121	AB	/	witgrijs/lichtgrijs	zwak lemig zand	RO, Fe/Mn	paalspoor?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S122	AB	/	lichtgrijs/groengrijs	zwak lemig zand	AW, HK, RO	kuilspoor?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S123	AB	/	lichtgrijs	zwak lemig zand	RO, Fe/Mn	paalspoor?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S124	AB	1	bruingrijs	zwak lemig zand	RO, Fe/Mn	kuilspoor?-vulling 1	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S124	AB	2	oranje	Fe-ox	/	kuilspoor?-vulling 2	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S126	AB	1	lichtgrijs/donkergrijs	zwak lemig zand	AW, HK, RO	paalspoor-kern?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S126	AB	2	lichtgrijs	zwak lemig zand	HK	paalspoor-insteekkuil?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S127	AB	/	grijs	zwak lemig zand	HK	ondiep kuilspoor?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ
S128	AB	1	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	AW, HK, RO	paalspoor-vulling 1	samen met greppelstructuur S028 - S030?	VROM
S128	AB	2	witgrijs/oranjegeel	zwak zandige leem	RO, NS (kei)	paalspoor-vulling 2	samen met greppelstructuur S028 - S030?	VROM

## Sporenlijst

Spoornr.	Coupe	Vulling	Kleur vulling	Hoofdbestanddeel	Bijmenging	Type spoor/opmerkingen	Onderdeel van structuur	Datering
S128	AB	3	donkergrijs	zwak lemig zand	HUMUS	paalspoor-vulling 3/ uitgeleogde houtresten	samen met greppelstructuur S028 - S030?	VROM
S128	CD	/	blauwgrijs/donkergrijs	zwak zandige leem	HK, RO	greppelvormige insteekkuil van paalspoor S128AB	samen met greppelstructuur S028 - S030?	VROM
S130	AB	/	blauwgrijs/lichtgrijs	zwak lemig zand	RO, Fe/Mn	kuilspoor?	houtbouwstructuur A - onbepaald type	IJZ/VROM

**Afkortingen:** AW= aardewerk / Fe/Mn= ijzer-mangaanconcreties / HK= houtskool / VS= vuursteen / Fe-ox= ijzeroxides / HUM= humus  
RO= roest / BR= brons tijd / IJZ= ijzertijd / VROM= vroeg Romeinse periode / (?)= onzekere datering

## Vondstenlijst

<b>Projectnaam: Melsele-Pauwstraat</b>		<b>Plaats: Melsele</b>
<b>Projectnummer: AS - 10 - 19</b>		<b>Gemeente: Beveren</b>
<b>Projectcode: ME-10-PAU</b>	<b>Jaar: 2010</b>	<b>Toponiem: Pauwstraat</b>

**Afkortingen:** LV = losse vondst / AW = aardewerk / VS = vuursteen / NS = natuursteen / MESO = mesolithicum / (L)NEO = (laat) neolithicum / IJZ = ijzertijd / (V)ROM = (vroeg) Romeinse periode

SITE I
SITE II

Ensemblenr.	Spoor of LV	Materiaal	Aantal	Datering	Determinatie
001	LV	VS	19	MESO/NEO-BRONS	concentratie van vuurstenen artefacten in de Ap2-horizont
002	LV	AW	1	LNEO-VBRONS	wandfragment van handgevormd aw (oxiderende bakking, fijne krimpscheuren, ruwe buitenwand, fijne chamotte)
003	001	AW	5	BRONS-IJZ	5 wandfragm. van handgev. aw (1 individu, dikw., ruwe buitenwand, chamotte + weinig fijne kwartskorrels)
004	021	VS	2	MESO/NEO-BRONS	klingvormige afslag en kleine, zwaar verbrande afslag
005	LV	VS	4	NEO-BRONS	1 groot brokstuk, 1 klingvormige afslag (corticaal), 1 kleine afslag, 1 kleine afslag van gepolijste bijl
006	043	AW	1	IJZ/VROM	wandfragment van handgevormd aw (reducerende bakking, dikw., gegladde buitenwand, chamotte)
007	107	AW	1	IJZ/VROM	klein wandfragm. handgevormd aw (ruwe wand, fijne chamotte, overlangs gebroken)
008	114	AW	5	VROM	wandfragmenten gedraaid gebruiksaardewerk + handgevormd aw met fijne lijnversiering
009	116	AW	23	IJZ	wand- en randfragmenten handgevormd aw (vnl. dikwandig besmeten aw)
010	116	NS	1	IJZ	fragment van kwartsiet (grove korrel) (maalsteenfragment?)
011	120	AW	6	IJZ	wand- en randfragmenten handgevormd aw (wandfragm. met org. verschraling + randfragm. met geknikte wand)
012	122	AW	7	IJZ	5 wandfragmenten van handgevormd aw (besmeten, dikw.) + 2 randfragm. van handgev. aw (vingertopindrukken op rand)
013	126	AW	3	IJZ	wandfragmenten van handgevormd aw (2 individuen, dikw., besmeten buitenwand)
014	128	AW	1	VROM	wandfragment dikwandig gebruiksaardewerk (dolium?)

# Sporenlijst

<b>Projectnaam: Melsele-Pauwstraat</b>			<b>Plaats: Melsele</b>		
<b>Projectnummer: AS - 10 - 19</b>			<b>Gemeente: Beveren</b>		
<b>MEL-10-PAU</b>	<b>Jaar: 2010</b>		<b>Toponiem: Pauwstraat</b>		

<b>Spoornr.</b>	<b>Site</b>	<b>C-14 (HOUT- HK - BOT)</b>	<b>Pollen</b>	<b>Zeefstaal</b>	<b>Metaal</b>	<b>Opmerkingen</b>
S043	I	HK				Paalspoor
S064	I	HK				Paalspoor (spieker A)
S066	I	HK				Paalspoor (spieker A)
S083	I	HK				Paalspoor (spieker B)
S107	I	HK				Paalspoor (spieker C)
S116	I	verbrand bot				Paalspoor